

# 1 Εκτυπωτής HP Deskjet 6800 series



Για να βρείτε την απάντηση σε μια ερώτηση, επιλέξτε ένα από τα παρακάτω θέματα:

- Ανακοινώσεις
- Ειδικά χαρακτηριστικά
- Για να ξεκινήσετε
- Σύνδεση του εκτυπωτή
- Εκτύπωση φωτογραφιών από ψηφιακή κάμερα
- Εκτύπωση φωτογραφιών από υπολογιστή
- Εκτύπωση άλλων εγγράφων
- Συμβουλές εκτύπωσης
- Λογισμικό εκτυπωτή
- Συντήρηση
- Αντιμετώπιση προβλημάτων
- Προαιρετικά βοηθήματα
- Προδιαγραφές
- Αναλώσιμα και εξαρτήματα

## 2 Ειδικά χαρακτηριστικά

Συγχαρητήρια! Αγοράσατε έναν εκτυπωτή HP Deskjet ο οποίος διαθέτει πολλά εντυπωσιακά χαρακτηριστικά:

- **Ενσωματωμένες δυνατότητες δικτύωσης:** Σύνδεση σε [ενσύρματο ή ασύρματο](#) δίκτυο χωρίς να χρησιμοποιηθεί εξωτερικός διακομιστής εκτυπώσεων.
- **Εφεδρικός τρόπος λειτουργίας:** Με τον [εφεδρικό τρόπο λειτουργίας](#) μπορείτε να συνεχίσετε την εκτύπωση με μία μόνο κεφαλή εκτύπωσης αν το μελάνι στην άλλη κεφαλή έχει τελειώσει.
- **Κουμπί ακύρωσης εκτύπωσης:** Μπορείτε να ακυρώσετε μια εργασία εκτύπωσης πατώντας πατώντας ένα μόνο [κουμπί](#).
- **Εκτύπωση πολλών σελίδων σε ένα φύλλο χαρτί:** Χρησιμοποιώντας το [λογισμικό του εκτυπωτή](#) μπορείτε να εκτυπώσετε μέχρι και 16 σελίδες σε ένα μόνο φύλλο χαρτί.
- **Εκτύπωση χωρίς περίγραμμα:** Με τη λειτουργία [εκτύπωσης χωρίς περίγραμμα](#), μπορείτε να τυπώσετε μια φωτογραφία ή μια κάρτα σε ολόκληρη την επιφάνεια της σελίδας.
- **Εκτύπωση ψηφιακών φωτογραφιών:** Βελτιωμένες δυνατότητες για την [εκτύπωση ψηφιακών φωτογραφιών](#).
- **Εκτύπωση με έξι μελάνια και δυνατότητα αναβάθμισης:** Βελτιωμένη εκτύπωση φωτογραφιών με μια [φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης](#).
- **Απευθείας εκτύπωση από κάμερα:** Χρησιμοποιήστε τη [θύρα PictBridge](#) στο μπροστινό τμήμα του εκτυπωτή για να εκτυπώσετε φωτογραφίες απευθείας από μια ψηφιακή κάμερα.
- **Προαιρετικό βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις:** Μπορείτε να αγοράσετε ένα [βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις](#) για να εκτυπώνετε αυτόματα έγγραφα δύο όψεων.
- **Προαιρετικό βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού:** Μπορείτε να αγοράσετε ένα [Προαιρετικό βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού](#) για να εκτυπώνετε αυτόματα έγγραφα σε δύο όψεις και να τοποθετείτε μικρά μέσα εκτύπωσης από το πίσω μέρος του εκτυπωτή.
- **Προαιρετικό βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων:** Μπορείτε να αγοράσετε ένα προαιρετικό [βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων](#) για να επεκτείνετε τις δυνατότητες του εκτυπωτή όσον αφορά στο χαρτί.

## Εκτυπωτής HP Deskjet 6800 series



## 3 Για να ξεκινήσετε



Για να δείτε την επισκόπηση των δυνατοτήτων του εκτυπωτή, ανατρέξτε στη σελίδα **Δυνατότητες του εκτυπωτή**.

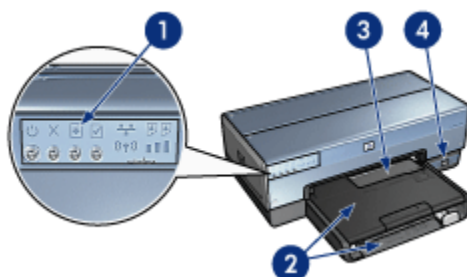
Κάντε κλικ στο κατάλληλο θέμα κάτω από την περιγραφή μιας δυνατότητας του εκτυπωτή:

- Κουμπιά και φωτεινές ενδείξεις
- Φωτεινές ενδείξεις κατάστασης των κεφαλών εκτύπωσης
- Δίσκοι χαρτιού
- Εξάρτημα τροφοδοσίας φωτογραφιών/φακέλων
- Κεφαλές εκτύπωσης
- Εφεδρικός τρόπος λειτουργίας
- Αυτόματος ανιχνευτής τύπου χαρτιού
- Θύρα PictBridge

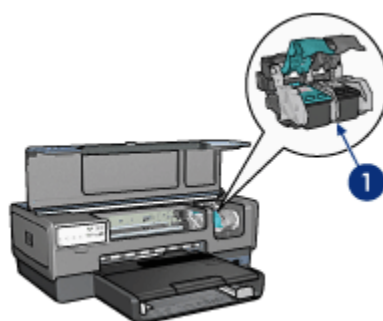
Για την περιγραφή των προαιρετικών βοηθημάτων, ανατρέξτε στη σελίδα **προαιρετικά βοηθήματα**.

### 3.1 Δυνατότητες του εκτυπωτή

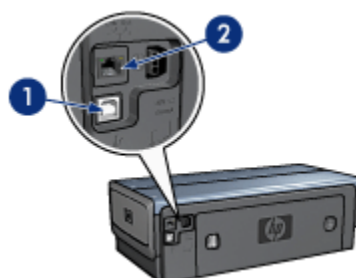
Ο εκτυπωτής HP διαθέτει αρκετές δυνατότητες οι οποίες καθιστούν την εκτύπωση ευκολότερη και αποτελεσματικότερη.



1. Κουμπιά και φωτεινές ενδείξεις
2. Δίσκοι χαρτιού
3. Εξάρτημα τροφοδοσίας φωτογραφιών/φακέλων
4. Θύρα PictBridge



1. Κεφαλές εκτύπωσης
2. Αυτόματος ανιχνευτής τύπου χαρτιού (δεν απεικονίζεται)
3. Εφεδρικός τρόπος λειτουργίας (δεν απεικονίζεται)

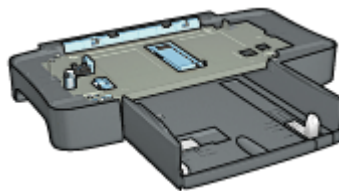


1. Πίσω θύρα USB
2. Θύρα ενσύρματης σύνδεσης Ethernet

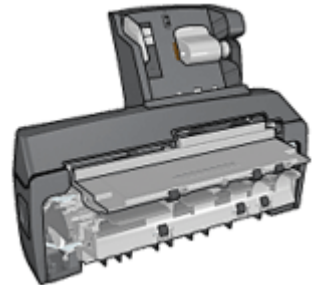
### Προαιρετικά βοηθήματα



Βοήθημα αυτόματης  
εκτύπωσης σε δύο όψεις  
(προαιρετικό)



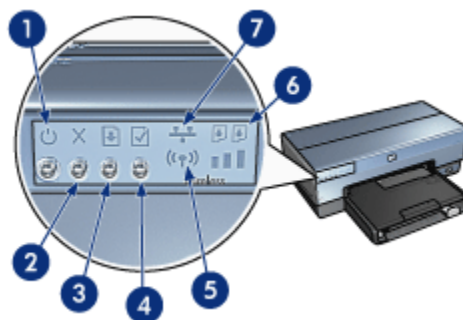
Προαιρετικό βοήθημα δίσκου  
απλού χαρτιού 250 φύλλων  
(προαιρετικό)



Βοήθημα αυτόματης  
εκτύπωσης σε δύο όψεις με  
μικρό δίσκο χαρτιού  
(προαιρετικό)

## 3.2 Κουμπιά και φωτεινές ενδείξεις

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά του εκτυπωτή για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή, να ακυρώσετε μια εργασία εκτύπωσης και να κάνετε επανεκκίνηση μιας εργασίας. Οι φωτεινές ενδείξεις του εκτυπωτή σας ενημερώνουν σχετικά με την κατάσταση του εκτυπωτή.



1. Κουμπί και φωτεινή ένδειξη τροφοδοσίας
2. Κουμπί ακύρωσης εκτύπωσης
3. Κουμπί και φωτεινή ένδειξη συνέχισης
4. Κουμπί σελίδας αναφοράς
5. Φωτεινή ένδειξη κατάστασης ασύρματης σύνδεσης και ένδειξη ισχύος σήματος
6. Φωτεινές ενδείξεις κατάστασης κεφαλών εκτύπωσης
7. Εικονίδιο δικτύωσης

Για την περιγραφή των παρακάτω κουμπιών και φωτεινών ενδείξεων, κάντε κλικ στην κατάλληλη επιλογή:

- Κουμπί σελίδας αναφοράς
- Εικονίδιο δικτύωσης
- Φωτεινή ένδειξη κατάστασης ασύρματης σύνδεσης και ένδειξη ισχύος σήματος
- Φωτεινές ενδείξεις κατάστασης των κεφαλών εκτύπωσης

### **Κουμπί και φωτεινή ένδειξη τροφοδοσίας**

Το κουμπί τροφοδοσίας ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τον εκτυπωτή. Αφού πατήσετε το κουμπί τροφοδοσίας, χρειάζονται μερικά δευτερόλεπτα έως ότου ενεργοποιηθεί ο εκτυπωτής.

Η φωτεινή ένδειξη τροφοδοσίας αναβοσβήνει όταν ο εκτυπωτής επεξεργάζεται τα δεδομένα.



**Προσοχή:** Χρησιμοποιείτε πάντα το κουμπί τροφοδοσίας για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή. Η χρήση πολύπριζου, διάταξης προστασίας κατά των διακυμάνσεων της τάσης ή διακόπτη τοίχου για την ενεργοποίηση και την απενεργοποίηση του εκτυπωτή μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον εκτυπωτή.

### **Κουμπί ακύρωσης εκτύπωσης**

Πατώντας το κουμπί ακύρωσης εκτύπωσης ακυρώνεται η τρέχουσα εργασία εκτύπωσης.

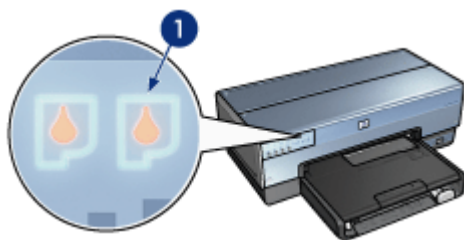
### **Κουμπί και φωτεινή ένδειξη συνέχισης**

Η φωτεινή ένδειξη συνέχισης αναβοσβήνει όταν απαιτείται κάποια ενέργεια, όπως τροφοδότηση χαρτιού ή αποκατάσταση εμπλοκής χαρτιού. Όταν το πρόβλημα αποκατασταθεί, πατήστε το κουμπί συνέχισης για να συνεχιστεί η εκτύπωση.

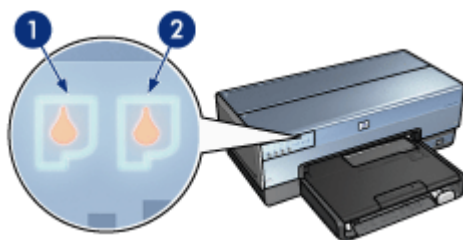
### 3.3 Φωτεινές ενδείξεις κατάστασης των κεφαλών εκτύπωσης

Οι φωτεινές ενδείξεις κατάστασης των κεφαλών εκτύπωσης δηλώνουν την κατάσταση στην οποία βρίσκονται οι κεφαλές.

Φωτεινές ενδείξεις κατάστασης των κεφαλών εκτύπωσης	Κατάσταση των κεφαλών εκτύπωσης
Αναμμένες	Χαμηλή στάθμη μελανιού
Αναβοσβήνουν	Χρειάζεται συντήρηση



1. Φωτεινές ενδείξεις κατάστασης των κεφαλών εκτύπωσης



1. Η **αριστερή** φωτεινή ένδειξη αντιστοιχεί στην κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων.
2. Η **δεξιά** φωτεινή ένδειξη αντιστοιχεί στην κεφαλή εκτύπωσης που βρίσκεται στο δεξιό μέρος της βάσης των κεφαλών εκτύπωσης. Αυτή μπορεί να είναι η κεφαλή εκτύπωσης μαύρου χρώματος, η φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης ή η γκριζα φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης.

### 3.4 Δίσκοι χαρτιού

Ο εκτυπωτής διαθέτει δύο δίσκους χαρτιού:



- Δίσκος εισόδου
- Δίσκος εξόδου

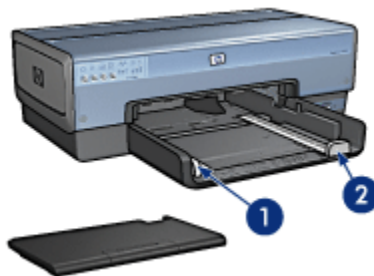
### Δίσκος εισόδου

Στο δίσκο εισόδου τοποθετείται το χαρτί ή άλλα μέσα εκτύπωσης.



#### 1. Δίσκος εισόδου

Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στην άκρη του μέσου εκτύπωσης που χρησιμοποιείτε.



1. Οδηγός πλάτους χαρτιού
2. Οδηγός μήκους χαρτιού

### Δίσκος εξόδου

Οι εκτυπωμένες σελίδες συγκεντρώνονται στο δίσκο εξόδου.



1. Δίσκος εξόδου
2. Εξάρτημα τροφοδοσίας φωτογραφιών/φακέλων

Χρησιμοποιήστε το **εξάρτημα τροφοδοσίας φωτογραφιών/φακέλων** για να εκτυπώσετε μεμονωμένους φακέλους, μικρές φωτογραφίες και κάρτες.

Σηκώστε το δίσκο εξόδου για να τοποθετήσετε το χαρτί.



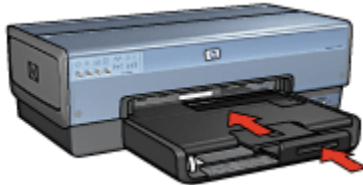
Για να συγκρατήσετε το χαρτί στο δίσκο εξόδου, τραβήξτε έξω την επέκταση του δίσκου εξόδου και ξεδιπλώστε το άκρο συγκράτησης.



1. Επέκταση δίσκου εξόδου
2. Άκρο συγκράτησης της επέκτασης

Μην ξεδιπλώσετε το άκρο συγκράτησης της επέκτασης του δίσκου εξόδου όταν εκτυπώνετε σε χαρτί μεγέθους legal.

Αφού ολοκληρωθεί η εργασία εκτύπωσης, διπλώστε το άκρο συγκράτησης της επέκτασης του δίσκου εξόδου και σπρώξτε την επέκταση του δίσκου εξόδου στο εσωτερικό του δίσκου.



### 3.5 Εξάρτημα τροφοδοσίας φωτογραφιών/φακέλων

Χρησιμοποιήστε το εξάρτημα τροφοδοσίας φωτογραφιών/φακέλων για να εκτυπώσετε τα εξής έγγραφα:

- Φακέλους
- Φωτογραφίες
- Κарт-ποστάλ

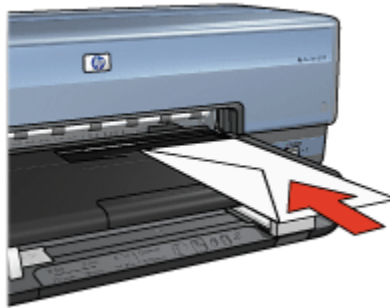


#### 1. Εξάρτημα τροφοδοσίας φωτογραφιών/φακέλων

##### Φακέλους

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να χρησιμοποιήσετε το εξάρτημα τροφοδοσίας φωτογραφιών/φακέλων με μεμονωμένους φακέλους:

1. Τοποθετήστε τον φάκελο με την εκτυπώσιμη όψη στραμμένη προς τα κάτω και τη γλώσσα στα αριστερά.



2. Σπρώξτε τον φάκελο μέσα στον εκτυπωτή μέχρι να σταματήσει.
3. Εκτυπώστε το [φάκελο](#).

### Φωτογραφίες

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να χρησιμοποιήσετε το εξάρτημα τροφοδοσίας φωτογραφιών/φακέλων για να εκτυπώσετε μία φωτογραφία:

1. Τοποθετήστε το φωτογραφικό χαρτί στο εξάρτημα τροφοδοσίας φωτογραφιών/φακέλων με την εκτυπώσιμη όψη στραμμένη προς τα κάτω.
2. Σπρώξτε προσεκτικά το φωτογραφικό χαρτί στο εξάρτημα τροφοδοσίας φωτογραφιών/φακέλων μέχρι να σταματήσει.



3. Σπρώξτε το εξάρτημα τροφοδοσίας φωτογραφιών/φακέλων προς τα εμπρός μέχρι να σταματήσει χωρίς να πιέζετε.

Σημείωση: Αν το φωτογραφικό χαρτί ακουμπήσει στο πίσω μέρος του δίσκου χαρτιού, μην σπρώξετε άλλο το εξάρτημα.



4. Εκτυπώστε τη **φωτογραφία**.

### **Καρτ-ποστάλ**

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να χρησιμοποιήσετε το εξάρτημα τροφοδοσίας φωτογραφιών/φακέλων για να εκτυπώσετε μία καρτ-ποστάλ:

1. Τοποθετήστε την καρτ-ποστάλ στο εξάρτημα τροφοδοσίας φωτογραφιών/φακέλων με την εκτυπώσιμη όψη στραμμένη προς τα κάτω.
2. Σπρώξτε προσεκτικά την καρτ-ποστάλ στο εξάρτημα τροφοδοσίας φωτογραφιών/φακέλων μέχρι να σταματήσει.



3. Σπρώξτε το εξάρτημα τροφοδοσίας φωτογραφιών/φακέλων προς τα εμπρός μέχρι να σταματήσει.



4. Εκτυπώστε την **καρτ-ποστάλ**.

## 3.6 Κεφαλές εκτύπωσης

Υπάρχουν τέσσερις κεφαλές εκτύπωσης διαθέσιμες προς χρήση για τον εκτυπωτή.



1. Μαύρου χρώματος
2. Τριών χρωμάτων
3. Φωτογραφική
4. Γκρίζα φωτογραφική

Σημείωση: Η διαθεσιμότητα των κεφαλών εκτύπωσης ποικίλλει ανά χώρα/περιοχή.

### Χρήση κεφαλών εκτύπωσης

#### Καθημερινή εκτύπωση

Χρησιμοποιήστε τις κεφαλές εκτύπωσης μαύρου χρώματος και τριών χρωμάτων για καθημερινές εργασίες εκτύπωσης.

#### Ποιότητα έγχρωμων φωτογραφιών

Για περισσότερο έντονα χρώματα όταν εκτυπώνετε έγχρωμες φωτογραφίες ή άλλα ειδικά έγγραφα, αφαιρέστε την κεφαλή εκτύπωσης μαύρου χρώματος και χρησιμοποιήστε μια **φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης** σε συνδυασμό με την κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων.

#### Ποιότητα ασπρόμαυρων φωτογραφιών

Για καταπληκτικές ασπρόμαυρες φωτογραφίες, αφαιρέστε την κεφαλή εκτύπωσης μαύρου χρώματος και χρησιμοποιήστε **γκρίζα φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης** σε συνδυασμό με την κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων.

### Αντικατάσταση των κεφαλών εκτύπωσης

Όταν αγοράζετε κεφαλές εκτύπωσης, αναζητήστε τον αριθμό επιλογής της κεφαλής εκτύπωσης.

Μπορείτε να βρείτε τον αριθμό επιλογής σε τρία σημεία:

- Ετικέτα του αριθμού επιλογής: Κοιτάξτε στην ετικέτα της κεφαλής εκτύπωσης που αντικαθιστάτε.



#### 1. Ετικέτα του αριθμού επιλογής

- Τεκμηρίωση του εκτυπωτή: Για τη λίστα των αριθμών επιλογής των κεφαλών εκτύπωσης, ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς που συνοδεύει τον εκτυπωτή.
- Παράθυρο διαλόγου Πληροφορίες παραγγελίας κεφαλών εκτύπωσης: Για τη λίστα των αριθμών επιλογής των κεφαλών εκτύπωσης, ανοίξτε την [Εργαλειοθήκη](#) του εκτυπωτή, κάντε κλικ στην καρτέλα **Υπολογιζόμενη στάθμη μελανιού** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί **Πληροφορίες παραγγελίας κεφαλών εκτύπωσης**.

Αν το μελάνι μιας κεφαλής εκτύπωσης τελειώσει, ο εκτυπωτής μπορεί να λειτουργεί στον [εφεδρικό τρόπο λειτουργίας](#).

Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση μιας κεφαλής εκτύπωσης, ανατρέξτε στη σελίδα [εγκατάσταση κεφαλής εκτύπωσης](#).

## 3.7 Εφεδρικός τρόπος λειτουργίας

Ο εφεδρικός τρόπος λειτουργίας επιτρέπει στον εκτυπωτή να λειτουργεί χρησιμοποιώντας μόνο μία κεφαλή εκτύπωσης. Ο εφεδρικός τρόπος λειτουργίας ενεργοποιείται όταν αφαιρείται κάποια κεφαλή εκτύπωσης από τη βάση κεφαλών εκτύπωσης.

Για να αφαιρέσετε μια κεφαλή εκτύπωσης, ανατρέξτε στη σελίδα [εγκατάσταση κεφαλών εκτύπωσης](#).

### Δεδομένα εξόδου εφεδρικού τρόπου λειτουργίας

Η εκτύπωση με τον εφεδρικό τρόπο λειτουργίας ελαττώνει την απόδοση του εκτυπωτή και επηρεάζει την ποιότητα των εκτυπωμένων εγγράφων.

Εγκατεστημένες κεφαλές εκτύπωσης	Αποτέλεσμα
Κεφαλή εκτύπωσης μαύρου χρώματος.	Τα χρώματα εκτυπώνονται σε κλίμακα του γκρι.
Κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων.	Τα χρώματα εκτυπώνονται, αλλά το μαύρο εκτυπώνεται σε αποχρώσεις του γκρι και όχι ως πραγματικό μαύρο.
Φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης.	Τα χρώματα εκτυπώνονται σε κλίμακα του γκρι.
Γκρίζα φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης.	Τα χρώματα εκτυπώνονται σε κλίμακα του γκρι.

Σημείωση: Συνιστάται να μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης ή τη γκρίζα φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης κατά τον εφεδρικό τρόπο λειτουργίας.

### Έξοδος από τον εφεδρικό τρόπο λειτουργίας

Εγκαταστήστε δύο κεφαλές εκτύπωσης στον εκτυπωτή για να εκτελέσετε έξοδο από τον εφεδρικό τρόπο λειτουργίας.

Για να εγκαταστήσετε μια κεφαλή εκτύπωσης, ανατρέξτε στη σελίδα [εγκατάσταση κεφαλών εκτύπωσης](#).

## 3.8 Αυτόματος ανιχνευτής τύπου χαρτιού

Ο αυτόματος ανιχνευτής τύπου χαρτιού επιλέγει αυτόματα τις κατάλληλες ρυθμίσεις εκτύπωσης για το μέσο HP στο οποίο εκτυπώνετε.

Όταν ο αυτόματος ανιχνευτής τύπου χαρτιού ενεργοποιηθεί, ο εκτυπωτής σαρώνει την πρώτη σελίδα του εγγράφου με ένα κόκκινο φως οπτικού ανιχνευτή ώστε να καθορίσει τις καλύτερες ρυθμίσεις για τον τύπο χαρτιού. Η σελίδα εκτυπώνεται, αφού ο εκτυπωτής καθορίσει τις ρυθμίσεις του τύπου χαρτιού.

Μην τοποθετείτε τον εκτυπωτή σε μέρος που έρχεται σε άμεση επαφή με το ηλιακό φως. Το άμεσο ηλιακό φως μπορεί να επηρεάσει τον αυτόματο ανιχνευτή τύπου χαρτιού.

Για να χρησιμοποιήσετε τον αυτόματο ανιχνευτή τύπου χαρτιού, ανατρέξτε στη σελίδα [επιλογή τύπου χαρτιού](#).

Σημείωση: Ο αυτόματος ανιχνευτής τύπου χαρτιού δεν είναι διαθέσιμος για έγγραφα που εκτυπώνονται από το [Βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων](#) ή το [Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού](#).

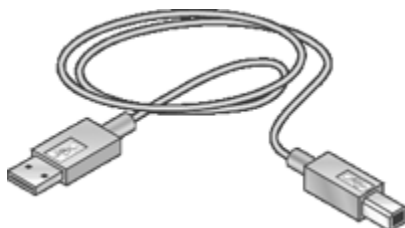


## 4 Σύνδεση του εκτυπωτή

- Σύνδεση ψηφιακής κάμερας
- USB
- Ασύρματη δικτύωση
- Ενσύρματη δικτύωση

### 4.1 USB

Ο εκτυπωτής συνδέεται στον υπολογιστή μέσω καλωδίου USB (Universal Serial Bus – Ενιαίου σειριακού διαύλου). Για να χρησιμοποιήσετε καλώδιο USB, ο υπολογιστής πρέπει να διαθέτει λειτουργικό σύστημα Windows 98 ή νεότερη έκδοση.



Για οδηγίες σύνδεσης του εκτυπωτή σας με καλώδιο USB, ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς ή στην αφίσα εγκατάστασης που συνοδεύει τον εκτυπωτή σας.

### 4.2 Ασύρματη δικτύωση

Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και ρύθμιση, κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:

- Βασικές ρυθμίσεις ασύρματων δικτύων
- Ασφάλεια ασύρματων επικοινωνιών
- Εγκατάσταση του εκτυπωτή σε ασύρματο δίκτυο

Για μια περιγραφή της δυνατότητας ασύρματης επικοινωνίας του εκτυπωτή, κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:

- Φωτεινή ένδειξη κατάστασης ασύρματης σύνδεσης και ένδειξη ισχύος σήματος
- Κουμπί σελίδας αναφοράς
- Εικονίδιο δικτύωσης
- Δυνατότητα ασύρματης μετάδοσης δεδομένων

- Σελίδα αναφοράς HP
- Ενσωματωμένος διακομιστής για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS)

Άλλες πληροφορίες:

- Επαναφορά των ρυθμίσεων του εκτυπωτή στις προεπιλογές εργοστασίου
- Αντιμετώπιση προβλημάτων
- Γλωσσάρι

#### 4.2.1 Βασικές αρχές ασύρματης δικτύωσης

Η ενσωματωμένη λειτουργία ασύρματων επικοινωνιών του εκτυπωτή σας επιτρέπει να συνδέσετε τον εκτυπωτή απευθείας σε ασύρματο δίκτυο Wi-Fi 802.11g ή 802.11b χωρίς τη βοήθεια εξωτερικού διακομιστή εκτυπώσεων.

Για να εγκαταστήσετε τον εκτυπωτή σε ασύρματο δίκτυο, ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης ασύρματης επικοινωνίας.

##### Wi-Fi

##### 802.11g και 802.11b

Η τεχνολογία ασύρματων επικοινωνιών Wi-Fi επιτρέπει τη σύνδεση υπολογιστών με άλλες συσκευές (όπως εκτυπωτές) και με το Internet χωρίς τη χρήση καλωδίων. Ο εκτυπωτής είναι συμβατός με δύο τύπους τεχνολογίας Wi-Fi: 802.11g και 802.11b.

Οι δύο τύποι 802.11g και 802.11b λειτουργούν με μετάδοση ραδιοσημάτων σε ζώνη συχνοτήτων 2,4 GHz ανά δευτερόλεπτο. Οι συσκευές 802.11g επικοινωνούν με μέγιστη ταχύτητα 54 Megabit το δευτερόλεπτο (Mb/s). Οι συσκευές 802.11b επικοινωνούν με μέγιστη ταχύτητα 11 Mb/s.

Σε κατάσταση επικοινωνίας υποδομής, ο εκτυπωτής λειτουργεί σε τύπο 802.11g ή 802.11b, ανάλογα με το ασύρματο δίκτυο. Σε κατάσταση *ad hoc*, ο εκτυπωτής έχει ως προεπιλογή τον τύπο 802.11b.

##### 802.11a

Η τεχνολογία ασύρματης δικτύωσης 802.11a έχει αναπτυχθεί πρόσφατα, χρησιμοποιεί ζώνη συχνοτήτων 5 GHz και παρέχει παρεμφερείς ταχύτητες επικοινωνίας με εκείνες της τεχνολογίας 802.11g. Ο εκτυπωτής δεν μπορεί να επικοινωνήσει με συσκευές 802.11a μέσω ασύρματης σύνδεσης.

Αν έχετε ασύρματο δίκτυο 802.11a, **πρέπει** να χρησιμοποιήσετε ένα καλώδιο Ethernet για να συνδέσετε τον εκτυπωτή με το ασύρματο σημείο πρόσβασης Wireless Access Point (WAP) του δικτύου προκειμένου να επιτευχθεί ταχύτητα επεξεργασίας ισοδύναμη με αυτή του δικτύου 802.11a.

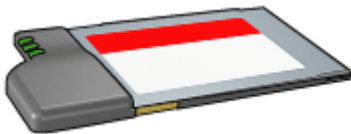
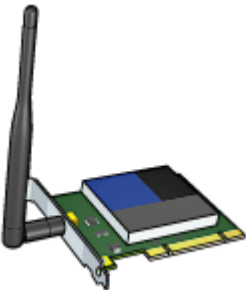

Για να συνδέσετε τον εκτυπωτή σε δίκτυο Ethernet, ακολουθήστε τις Οδηγίες εγκατάστασης δικτύου Ethernet.

## Προσαρμογείς και σημεία πρόσβασης

### Προσαρμογείς

Ενώ ορισμένες συσκευές, όπως ο εκτυπωτής, έχουν ενσωματωμένες δυνατότητες ασύρματης δικτύωσης Wi-Fi, άλλες συσκευές χρειάζονται προσαρμογείς για να καταστούν συμβατές με Wi-Fi.

Στα παραδείγματα συνήθων προσαρμογέων περιλαμβάνονται τα εξής:

	Κάρτα PCMCIA που συνδέεται στην υποδοχή PCMCIA ενός φορητού υπολογιστή.
	Κάρτα ISA ή PCI που μπορεί να χρησιμοποιηθεί με επιτραπέζιους υπολογιστές.
	Προσαρμογέας USB που συνδέεται στη θύρα USB επιτραπέζιου ή φορητού υπολογιστή.

Υπάρχουν και άλλοι τύποι προσαρμογέων. Όλοι οι προσαρμογείς συνοδεύονται από λογισμικό που σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τον προσαρμογέα ανάλογα με το ασύρματο δίκτυο που έχετε.

### Σημεία πρόσβασης

Τα [δίκτυα υποδομής](#) αποτελούν έναν συνήθη τύπο ασύρματου δικτύου. Για ένα δίκτυο υποδομής απαιτείται η χρήση ενός ασύρματου σημείου πρόσβασης [Wireless Access Point \(WAP\)](#).

Ένα ασύρματο σημείο πρόσβασης (WAP) παίζει το ρόλο κεντρικού διανομέα για ένα ασύρματο δίκτυο ή το ρόλο δρομολογητή (router) που συνδέει το ασύρματο δίκτυο με άλλο δίκτυο (όπως το Internet ή ένα δίκτυο Ethernet). Οι συσκευές που συνδέονται στο δίκτυο επικοινωνούν μέσω του WAP.



### **Μείωση των παρεμβολών σε ασύρματο δίκτυο**

Οι παρακάτω συμβουλές βοηθούν στη μείωση των πιθανοτήτων για παρεμβολές σε ασύρματο δίκτυο:

- Φυλάσσετε τις ασύρματες συσκευές μακριά από μεγάλα, μεταλλικά αντικείμενα, όπως οι αρχαιοθήκες, καθώς και άλλες ηλεκτρομαγνητικές συσκευές, όπως οι συσκευές μικροκυμάτων και τα ασύρματα τηλέφωνα, καθώς αυτά τα αντικείμενα μπορούν να αλλοιώσουν τα ραδιοσήματα.
- Φυλάσσετε τις ασύρματες συσκευές μακριά από μεγάλες οικοδομικές κατασκευές, καθώς αυτά τα αντικείμενα απορροφούν τα ραδιοκύματα και μειώνουν την ισχύ του σήματος.
- Για δίκτυο υποδομής, τοποθετήστε το ασύρματο σημείο πρόσβασης (WAP) σε κεντρική θέση, σε γραμμή οπτικής επαφής με τις ασύρματες συσκευές στο δίκτυο.
- Φυλάσσετε όλες τις ασύρματες συσκευές στο δίκτυο σε κοντινή απόσταση μεταξύ τους.

### **Παραδείγματα ασύρματων δικτύων**

Για να δείτε μερικά παραδείγματα ασύρματων δικτύων, ανατρέξτε στη [σελίδα "Παραδείγματα ασύρματων δικτύων"](#).

### **Τρόποι επικοινωνίας**

Υπάρχουν δύο τύποι τρόπων επικοινωνίας για τις ασύρματες συσκευές:

- [Κατάσταση επικοινωνίας υποδομής](#)
- [Κατάσταση επικοινωνίας ad hoc](#)

### Κατάσταση επικοινωνίας υποδομής

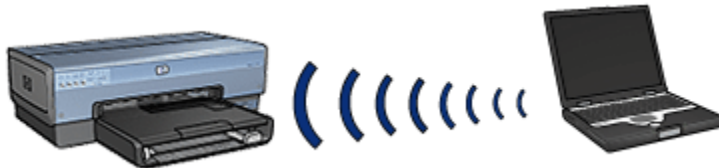
Όταν ο εκτυπωτής ρυθμιστεί στον τρόπο επικοινωνίας **υποδομής**, ο εκτυπωτής επικοινωνεί με τις υπόλοιπες συσκευές στο δίκτυο, ανεξάρτητα από το αν είναι ενσύρματες ή ασύρματες, μέσω ενός ασύρματου σημείου πρόσβασης **Wireless Access Point (WAP)**. Τα ασύρματα σημεία πρόσβασης (WAP) συνήθως παίζουν το ρόλο **δρομολογητή** ή **πύλης** στα μικρά δίκτυα.



Σε κατάσταση επικοινωνίας υποδομής ο εκτυπωτής εντοπίζει αυτόματα αν στο ασύρματο δίκτυο γίνεται χρήση 802.11b ή 802.11g.

### Κατάσταση επικοινωνίας ad hoc

Όταν ο εκτυπωτής ρυθμιστεί στον τρόπο επικοινωνίας **ad hoc**, ο εκτυπωτής επικοινωνεί απευθείας με τις υπόλοιπες ασύρματες συσκευές στο δίκτυο χωρίς να χρησιμοποιείται ένα σημείο πρόσβασης **WAP**.



Ο τρόπος επικοινωνίας **ad hoc** έχει ως προεπιλογή τον τύπο 802.11b. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να χρησιμοποιήσετε τον τύπο 802.11g σε κατάσταση επικοινωνίας ad hoc:

1. Ενεργοποιήστε τον **ενσωματωμένο διακομιστή για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS)** του εκτυπωτή.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Δικτύωση**.
3. Στην ενότητα **Σύνδεση**, επιλέξτε **Ασύρματη διασύνδεση (802.11)**.
4. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Για προχωρημένους**.
5. Στην ενότητα **Συμβατότητα**, απενεργοποιήστε το πλαίσιο ελέγχου **Σε ένα δίκτυο ad hoc χρησιμοποιήστε τύπο 802.11b**.
6. Επιλέξτε **Εφαρμογή** και στη συνέχεια κλείστε το EWS.

## Ρυθμίσεις ασύρματων δικτύων

Οι συσκευές (π.χ. υπολογιστές και εκτυπωτές) σε ασύρματο δίκτυο πρέπει να έχουν τις εξής κοινές ρυθμίσεις:

### Όνομα δικτύου (SSID)

Ένα όνομα δικτύου ή Service Set Identifier (SSID) προσδιορίζει ένα συγκεκριμένο ασύρματο δίκτυο. Για να είναι δυνατή η λειτουργία μιας συσκευής σε ένα δίκτυο, η συσκευή πρέπει να γνωρίζει το όνομα του δικτύου.

Για μια αναλυτική εξήγηση των ονομάτων δικτύου, ανατρέξτε στη [σελίδα ονομάτων δικτύου](#).

## Προφίλ ασύρματης επικοινωνίας

Ένα προφίλ ασύρματης επικοινωνίας είναι μια ομάδα ρυθμίσεων δικτύου μοναδική για το εκάστοτε ασύρματο δίκτυο. Μια ασύρματη συσκευή ενδέχεται να διαθέτει ασύρματα προφίλ για διάφορα ασύρματα δίκτυα. Για να χρησιμοποιήσετε τον εκτυπωτή, ο υπολογιστής πρέπει να ρυθμιστεί στο προφίλ που αντιστοιχεί στο ασύρματο δίκτυο του εκτυπωτή.

Για παράδειγμα, ένας φορητός υπολογιστής που χρησιμοποιείται τόσο στην εργασία όσο και στο σπίτι, μπορεί να έχει ένα προφίλ για το ασύρματο δίκτυο στην εργασία και ένα διαφορετικό προφίλ για το ασύρματο δίκτυο στο σπίτι.

Δεν υποστηρίζεται η χρήση πολλαπλών προφίλ.

Για μια αναλυτική εξήγηση των προφίλ ασύρματης επικοινωνίας, ανατρέξτε στη [σελίδα προφίλ ασύρματης επικοινωνίας](#).

### Ασφάλεια ασύρματων επικοινωνιών

Οι συσκευές που συνδέονται σε ασύρματο δίκτυο πρέπει να έχουν τις ίδιες ρυθμίσεις ασφάλειας.

Για μια περιγραφή των διαθέσιμων επιλογών για την ασφάλεια ασύρματης επικοινωνίας του εκτυπωτή, ανατρέξτε στη [σελίδα ασφάλειας ασύρματης επικοινωνίας](#).

## Εκτύπωση

Οι υπολογιστές του δικτύου στέλνουν εργασίες εκτύπωσης απευθείας στον εκτυπωτή, ο οποίος τις εκτυπώνει με τη σειρά που τις λαμβάνει.

Ο εκτυπωτής μπορεί να δεχτεί εργασίες εκτύπωσης που αποστέλλονται από τέσσερις χρήστες ταυτόχρονα.

Για παράδειγμα, αν πέντε χρήστες στείλουν ταυτόχρονα στον εκτυπωτή από μία εργασία εκτύπωσης, ο εκτυπωτής δέχεται τις τέσσερις από αυτές και απορρίπτει την πέμπτη. Ο χρήστης που έστειλε την πέμπτη εργασία εκτύπωσης θα πρέπει να περιμένει λίγα λεπτά και έπειτα να την ξαναστείλει.

#### 4.2.2 Παραδείγματα ασύρματων δικτύων

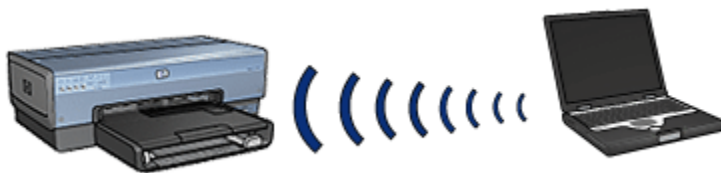
Υπάρχουν τρεις συνήθεις τρόποι διαμόρφωσης για τα ασύρματα δίκτυα:

- Ad hoc
- Υποδομή
- Δίκτυα με ενσύρματες και ασύρματες συσκευές

##### Δίκτυα ad hoc

Τύπος ασύρματου δικτύου, οι συσκευές του οποίου επικοινωνούν απευθείας μεταξύ τους αντί να επικοινωνούν μέσω ενός ασύρματου σημείου πρόσβασης [Wireless Access Point \(WAP\)](#).

Για παράδειγμα, ένα απλό ασύρματο δίκτυο ad hoc μπορεί να αποτελείται από έναν φορητό υπολογιστή και έναν εκτυπωτή που επικοινωνούν απευθείας μεταξύ τους.



Τα δίκτυα ad hoc είναι συνήθως μικρά και απλά. Η απόδοση σε αυτούς τους τύπους δικτύων μπορεί να υποβαθμιστεί εάν περισσότερες από έξι συσκευές συνδέονται στο δίκτυο.

##### Δίκτυα υποδομής

Σε ένα δίκτυο υποδομής, οι συσκευές, όπως οι υπολογιστές και οι εκτυπωτές, επικοινωνούν μέσω ενός ασύρματου σημείου πρόσβασης [Wireless Access Point \(WAP\)](#). Τα ασύρματα σημεία πρόσβασης (WAP) συνήθως παίζουν το ρόλο [δρομολογητή ή πύλης](#) στα μικρά δίκτυα.

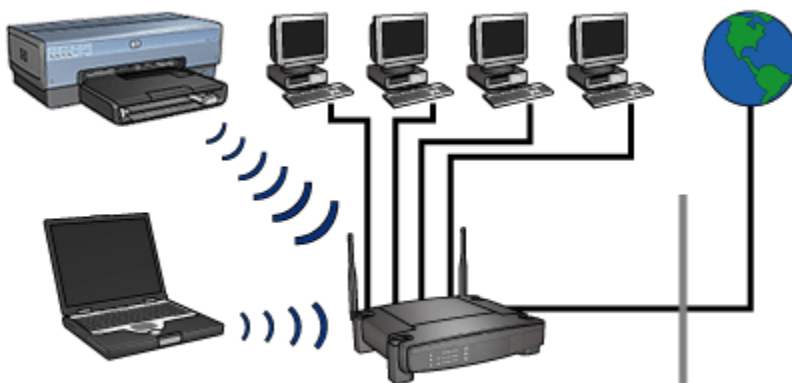
Για παράδειγμα, ένα απλό ασύρματο δίκτυο υποδομής μπορεί να αποτελείται από έναν φορητό υπολογιστή και έναν εκτυπωτή που επικοινωνούν μέσω ενός ασύρματου σημείου πρόσβασης (WAP).



## Δίκτυα με ενσύρματες και ασύρματες συσκευές

Σε δίκτυα που είναι κατά μεγάλο μέρος καλωδιακά, συχνά υπάρχουν ασύρματες συσκευές.

Σε αυτή την περίπτωση, ένα ασύρματο σημείο πρόσβασης **WAP** συνδέεται στο κύριο δίκτυο μέσω ενός καλωδίου Ethernet που συνδέεται στη θύρα WAN του ασύρματου σημείου πρόσβασης (WAP). Το WAP παίζει το ρόλο του μεσολαβητή ανάμεσα στις ενσύρματες και τις ασύρματες συσκευές. Οι ενσύρματες συσκευές επικοινωνούν με το WAP μέσω του καλωδίου Ethernet, ενώ οι ασύρματες συσκευές επικοινωνούν με το WAP μέσω ραδιοκυμάτων.



Για παράδειγμα, ένα δίκτυο με ενσύρματες και ασύρματες συσκευές μπορεί να αποτελείται από τα εξής:

- Μερικούς επιτραπέζιους υπολογιστές
- Ένα ασύρματο σημείο πρόσβασης (WAP) που συνδέεται σε δίκτυο Ethernet
- Έναν εκτυπωτή που συνδέεται ασύρματα στο WAP

Για να χρησιμοποιηθεί ο εκτυπωτής, ένας επιτραπέζιος υπολογιστής αποστέλλει μια εργασία εκτύπωσης μέσω του καλωδίου Ethernet στο WAP. Στη συνέχεια, το WAP μεταδίδει ασύρματα την εργασία εκτύπωσης στον εκτυπωτή.

### 4.2.3 Προφίλ ασύρματης επικοινωνίας

Ένα προφίλ ασύρματης επικοινωνίας είναι μια ομάδα ρυθμίσεων δικτύου μοναδική για το εκάστοτε ασύρματο δίκτυο.

Πολλές ασύρματες συσκευές έχουν βοηθητικά προγράμματα ρύθμισης παραμέτρων που επιτρέπουν στη συσκευή να έχει προφίλ ασύρματης επικοινωνίας για περισσότερα από ένα ασύρματα δίκτυα. Για να χρησιμοποιήσετε τον εκτυπωτή, ο υπολογιστής πρέπει να ρυθμιστεί στο προφίλ που αντιστοιχεί στο ασύρματο δίκτυο του εκτυπωτή.



Σημείωση: Η δυνατότητα πολλαπλών προφίλ δεν υποστηρίζεται από όλες τις ασύρματες συσκευές.

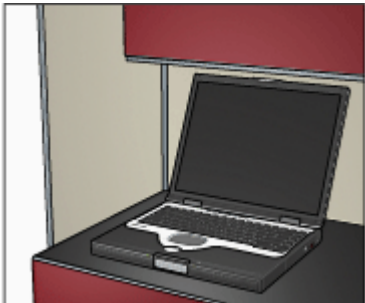
Ο εκτυπωτής υποστηρίζει μόνο ένα προφίλ ασύρματης επικοινωνίας.


## Παράδειγμα

Ένα άτομο χρησιμοποιεί τον ίδιο φορητό υπολογιστή με δυνατότητα ασύρματης επικοινωνίας τόσο στην εργασία όσο και στο σπίτι. Έχει ένα ασύρματο δίκτυο στην εργασία του και ένα άλλο ασύρματο δίκτυο στο σπίτι.

Κάθε δίκτυο έχει μια μοναδική ομάδα ρυθμίσεων ασύρματης επικοινωνίας. Το άτομο δημιουργεί τα παρακάτω προφίλ ασύρματης επικοινωνίας στον φορητό υπολογιστή:

- **at\_work:** Περιλαμβάνει τις ρυθμίσεις δικτύου για το ασύρματο δίκτυο του γραφείου
- **at\_home:** Περιλαμβάνει τις ρυθμίσεις δικτύου για το οικιακό ασύρματο δίκτυο

Τοποθεσία ασύρματου δικτύου	Προφίλ
Γραφείο 	<b>at_work</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Όνομα δικτύου: γραφείου</li><li>• Τρόπος επικοινωνίας: υποδομής</li><li>• Ασφάλεια: WPA</li><li>• Έλεγχος ταυτότητας: WPA/PSK</li></ul>

Τοποθεσία ασύρματου δικτύου	Προφίλ
<p>Σπίτι</p> 	<p><b>at_home</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Όνομα δικτύου: σπιτιού</li> <li>• Τρόπος επικοινωνίας: ad hoc</li> <li>• Ασφάλεια: WEP</li> <li>• Έλεγχος ταυτότητας: Open System (Ανοικτό σύστημα)</li> </ul>

Όταν ο φορητός υπολογιστής χρησιμοποιείται στην εργασία, το άτομο πρέπει να ορίσει το προφίλ ασύρματης επικοινωνίας σε **at\_work** για να μπορεί να συνδεθεί στο δίκτυο του γραφείου.

Αντιστρόφως, ο φορητός υπολογιστής πρέπει να ρυθμιστεί στο προφίλ ασύρματης επικοινωνίας **at\_home** όταν το άτομο είναι στο σπίτι και θέλει να συνδέσει τον φορητό υπολογιστή στο οικιακό δίκτυο.

#### 4.2.4 Όνομα δικτύου (SSID)

Ένα όνομα δικτύου ή Service Set Identifier (SSID) προσδιορίζει ένα συγκεκριμένο ασύρματο δίκτυο. Για να είναι δυνατή η λειτουργία μιας συσκευής σε ένα δίκτυο, η συσκευή πρέπει να γνωρίζει το όνομα του δικτύου.

Ένα ασύρματο δίκτυο έχει μόνο ένα όνομα δικτύου.

Η εκάστοτε τοποθεσία, π.χ. ένα γραφείο, μπορεί να έχει περισσότερα από ένα ασύρματα δίκτυα, το καθένα με διαφορετικό όνομα δικτύου. Οι ασύρματες συσκευές χρησιμοποιούν τα ονόματα δικτύων για να αναγνωρίζουν τα αλληλοεπικαλυπτόμενα ασύρματα δίκτυα.

#### Παράδειγμα

Ο εκτυπωτής είναι σε ένα γραφείο με δύο ασύρματα δίκτυα **υποδομής**. Κάθε δίκτυο διαθέτει ένα ασύρματο σημείο πρόσβασης **Wireless Access Point (WAP)**.

Σημείωση: Στο συγκεκριμένο παράδειγμα, και τα δύο ασύρματα δίκτυα έχουν τις ίδιες ρυθμίσεις ασφαλείας.



1. Το όνομα δικτύου είναι network\_1

2. Το όνομα δικτύου είναι network\_2

Το όνομα δικτύου για το ένα ασύρματο δίκτυο είναι **network\_1**. Το όνομα δικτύου για το άλλο ασύρματο δίκτυο είναι **network\_2**.

Ο εκτυπωτής λαμβάνει σήματα και από τα δύο δίκτυα, **network\_1** και **network\_2**.

**Ο εκτυπωτής έχει ρυθμιστεί για το δίκτυο network\_1**

Το όνομα δικτύου (SSID) του εκτυπωτή έχει ρυθμιστεί για το δίκτυο **network\_1**. Ο εκτυπωτής μπορεί να επικοινωνήσει μόνο με το δίκτυο **network\_1**. Δηλαδή, ο εκτυπωτής μπορεί να δεχτεί εργασίες εκτύπωσης μόνο από το δίκτυο **network\_1**.



Ο εκτυπωτής επικοινωνεί με το δίκτυο network\_1.

**Ο φορητός υπολογιστής έχει ρυθμιστεί για το δίκτυο network\_2**

Οι παράμετροι του ονόματος δικτύου (SSID) του φορητού υπολογιστή έχουν ρυθμιστεί για το δίκτυο **network\_2**. Ο φορητός υπολογιστής δεν μπορεί να επικοινωνήσει με τον εκτυπωτή και δεν μπορεί να στείλει εργασίες εκτύπωσης στον εκτυπωτή.



Ο φορητός υπολογιστής δεν μπορεί να επικοινωνήσει με τον εκτυπωτή.

**Οι ρυθμίσεις του φορητού υπολογιστή έχουν αναπροσαρμοστεί για το δίκτυο network\_1**

Οι ρυθμίσεις για το όνομα δικτύου (SSID) του φορητού υπολογιστή έχουν αναπροσαρμοστεί για το δίκτυο **network\_1**. Ο φορητός υπολογιστής μπορεί να επικοινωνήσει με τον εκτυπωτή και είναι έτοιμος να στείλει εργασίες εκτύπωσης στο δίκτυο **network\_1**.



Ο φορητός υπολογιστής μπορεί να επικοινωνήσει με τον εκτυπωτή.

#### 4.2.5 Ασφάλεια ασύρματων επικοινωνιών

Ο εκτυπωτής μπορεί να ρυθμιστεί σύμφωνα με διάφορες επιλογές ασφάλειας για ασύρματη επικοινωνία, ανάλογα με τον τύπο του ασύρματου δικτύου στο οποίο ανήκει.

### **Δίκτυα υποδομής**

- WPA
- WEP
- Open system (Ανοικτό σύστημα)

### **Δίκτυα ad hoc (ασύρματη απευθείας σύνδεση)**

- WEP
- Open system (Ανοικτό σύστημα)

### **Βασικές αρχές ασφάλειας ασύρματων επικοινωνιών**

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια ασύρματων επικοινωνιών, ανατρέξτε στη [σελίδα ελέγχου ταυτότητας και κρυπτογράφησης](#).

#### **4.2.6 Έλεγχος ταυτότητας και κρυπτογράφηση**

Η ασφάλεια της ασύρματης επικοινωνίας είναι ένα σύνθετο και ολοένα εξελισσόμενο ζήτημα. Σε αυτήν τη σελίδα περιλαμβάνεται μια σύντομη επισκόπηση των βασικών αρχών που καθιστούν ασφαλές ένα ασύρματο δίκτυο.

Με απλά λόγια, η ασφάλεια της ασύρματης επικοινωνίας ακολουθεί στρατηγική δύο ειδών: τον έλεγχο ταυτότητας και την κρυπτογράφηση.

Μια μέθοδος ασφάλειας ασύρματης επικοινωνίας όπως οι [WEP](#) ή [WPA](#), περιλαμβάνει διαφορετικά επίπεδα ελέγχου ταυτότητας και κρυπτογράφησης.

### **Έλεγχος ταυτότητας**

#### **Ορισμός**

Επαληθεύει την ταυτότητα ενός χρήστη ή μιας συσκευής προτού εκχωρηθεί πρόσβαση σε δίκτυο, καθιστώντας δυσκολότερη την πρόσβαση μη εξουσιοδοτημένων χρηστών σε πόρους δικτύου.

Προκειμένου να γίνει έλεγχος ταυτότητας και να επιτραπεί η χρήση ενός δικτύου, μια συσκευή πρέπει να κοινοποιήσει τον ήδη γνωστό κωδικό πρόσβασης στις άλλες συσκευές του δικτύου. Αν η συσκευή δεν δώσει το σωστό κωδικό πρόσβασης, δεν θα μπορέσει να χρησιμοποιήσει άλλες συσκευές στο δίκτυο.

#### **Τύποι ελέγχου ταυτότητας**

Ο εκτυπωτής υποστηρίζει τρεις τύπους ελέγχου ταυτότητας. Κάθε τύπος ελέγχου ταυτότητας έχει ιδιαίτερα πλεονεκτήματα και περιορισμούς.

Τύπος ελέγχου ταυτότητας	Περιγραφή	Πλεονεκτήματα	Περιορισμοί
Open System (Ανοικτό σύστημα)	Οι συσκευές ενός δικτύου αναγνωρίζονται με το όνομα δικτύου μόνο (SSID).	Η λιγότερο περίπλοκη στρατηγική.	Παρέχει ελάχιστη προστασία από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση.
Shared Key (Κοινόχρηστο κλειδί)	Οι συσκευές χρησιμοποιούν ένα κοινόχρηστο, κύριο μυστικό στοιχείο που τις αναγνωρίζει ως εξουσιοδοτημένα μέλη του δικτύου.	Τύπος κατάλληλος για χρήση σε συνδυασμό με πρωτόκολλο WEP, καθώς το κλειδί WEP μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως το κοινόχρηστο κλειδί για τον έλεγχο ταυτότητας.	Όλες οι συσκευές πρέπει να έχουν το κλειδί. Το κοινόχρηστο κλειδί δεν αλλάζει αυτόματα.
WPA/PSK	Οι συσκευές χρησιμοποιούν ένα ήδη κοινόχρηστο κλειδί (PSK) για να αναγνωρίζονται ως εξουσιοδοτημένα μέλη του δικτύου και για τη δημιουργία ενός κλειδιού κρυπτογράφησης.	Το ήδη κοινόχρηστο κλειδί (Pre-Shared Key) και τα κλειδιά κρυπτογράφησης δεν ταυτίζονται. Επιτρέπει τη χρήση του προτύπου WPA από μικρότερα δίκτυα χωρίς να κρίνεται απαραίτητη η χρήση ενός διακομιστή εξουσιοδότησης.	Όλες οι συσκευές πρέπει να έχουν το κλειδί.

## Κρυπτογράφηση

### Ορισμός

Στην κρυπτογράφηση χρησιμοποιείται ένας κωδικός πρόσβασης για την κωδικοποίηση δεδομένων που αποστέλλονται σε ασύρματο δίκτυο ώστε να είναι ακατάληπτα σε μη εξουσιοδοτημένους χρήστες. Μόνο οι συσκευές που γνωρίζουν τον κωδικό πρόσβασης μπορούν να αποκωδικοποιήσουν τα δεδομένα.

### Τύποι κρυπτογράφησης

Ο εκτυπωτής υποστηρίζει τέσσερις τύπους κρυπτογράφησης. Κάθε τύπος κρυπτογράφησης έχει ιδιαίτερα πλεονεκτήματα και περιορισμούς.

Τύπος κρυπτογράφησης	Περιγραφή	Πλεονεκτήματα	Περιορισμοί
Open System (Ανοικτό σύστημα)	Οι συσκευές ενός δικτύου δεν κρυπτογραφούν δεδομένα.	Η λιγότερο περίπλοκη στρατηγική.	Δεν παρέχει προστασία ενάντια σε μη εξουσιοδοτημένους χρήστες.
Κρυπτογράφηση WEP	Οι συσκευές ενός δικτύου διαθέτουν έναν κοινό κωδικό πρόσβασης, το κλειδί "WEP", για να κωδικοποιούν και να αποκωδικοποιούν δεδομένα.	Η πιο απλή στρατηγική που παρέχει δυνατότητα κρυπτογράφησης.	Όλες οι συσκευές πρέπει να έχουν το κλειδί. Το κλειδί WEP δεν αλλάζει αυτόματα. Η κρυπτογράφηση WEP παρέχει μικρότερη ασφάλεια από τις μεθόδους AES ή TKIP.

Τύπος κρυπτογράφησης	Περιγραφή	Πλεονεκτήματα	Περιορισμοί
AES	<p>Η μέθοδος Advanced Encryption Standard (AES) είναι μια μέθοδος κρυπτογράφησης που χρηματοδοτείται από την κυβέρνηση των ΗΠΑ και χρησιμοποιεί έναν σύνθετο αλγόριθμο που ονομάζεται "Rijndael".</p> <p>Η μέθοδος AES χρησιμοποιεί κλειδιά κρυπτογράφησης για την κωδικοποίηση δεδομένων. Η λειτουργία AES αλλάζει αυτόματα τα κλειδιά κρυπτογράφησης μετά από ορισμένο χρονικό διάστημα, καθιστώντας έτσι το ασύρματο δίκτυο λιγότερο ευάλωτο σε απόπειρες μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης.</p>	Επειδή το κλειδί κρυπτογράφησης αλλάζει αυτόματα, είναι ακόμα πιο δύσκολη η αποκωδικοποίηση από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες.	Όλες οι συσκευές πρέπει να έχουν το κλειδί.



Τύπος κρυπτογράφησης	Περιγραφή	Πλεονεκτήματα	Περιορισμοί
TKIP	Η μέθοδος Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) χρησιμοποιεί κλειδιά κρυπτογράφησης για την κωδικοποίηση δεδομένων. Η λειτουργία TKIP αλλάζει αυτόματα τα κλειδιά κρυπτογράφησης μετά από ορισμένο χρονικό διάστημα, καθιστώντας έτσι το ασύρματο δίκτυο λιγότερο ευάλωτο σε απόπειρες μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης.	Επειδή το κλειδί κρυπτογράφησης αλλάζει αυτόματα, είναι ακόμα πιο δύσκολη η αποκωδικοποίηση από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες.	Όλες οι συσκευές πρέπει να έχουν το κλειδί.

#### 4.2.7 Wi-Fi Protected Access (WPA)

Το WPA (Wi-Fi Protected Access) παρέχει ασφάλεια με τους εξής τρόπους:

- Με κρυπτογράφηση των δεδομένων που αποστέλλονται μέσω ραδιοκυμάτων από μία ασύρματη συσκευή σε άλλη
- Με έλεγχο της πρόσβασης σε πόρους δικτύου μέσω πρωτοκόλλων ελέγχου ταυτότητας

Μόνο οι συσκευές που χρησιμοποιούν από κοινού τις ίδιες ρυθμίσεις WPA με τον εκτυπωτή θα είναι σε θέση να επικοινωνούν με τον εκτυπωτή.

Για παράδειγμα, αν το δίκτυο του εκτυπωτή χρησιμοποιεί προδιαγραφές WPA, μόνο οι συσκευές που έχουν τις ίδιες ρυθμίσεις WPA με τον εκτυπωτή θα είναι σε θέση να τον χρησιμοποιήσουν.

Το WPA παρέχει καλύτερη ασφάλεια από το [WEP](#).

## Το WPA είναι λειτουργία δικτύου

Το WPA είναι μια προαιρετική λειτουργία ασύρματου δικτύου. Δεν χρησιμοποιείται από όλα τα ασύρματα δίκτυα.

Διαμορφώστε τις παραμέτρους του εκτυπωτή για τη λειτουργία WPA μόνο εφόσον το δίκτυο του εκτυπωτή χρησιμοποιεί αυτή τη λειτουργία. Οι ρυθμίσεις του εκτυπωτή για τη λειτουργία WPA πρέπει να συμφωνούν με τις ρυθμίσεις του δικτύου.

Αν το δίκτυο του εκτυπωτή δεν χρησιμοποιεί τη λειτουργία WPA, μη ρυθμίσετε τον εκτυπωτή για χρήση αυτής της λειτουργίας.

Σε περίπτωση που δεν γνωρίζετε αν το δίκτυο χρησιμοποιεί τη λειτουργία WPA, συμβουλευτείτε το βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης παραμέτρων για την κάρτα διασύνδεσης δικτύου (NIC) του υπολογιστή σας ή το ασύρματο σημείο πρόσβασης [Wireless Access Point \(WAP\)](#) του δικτύου σας.

## Κρυπτογράφηση

Η λειτουργία WPA χρησιμοποιεί κλειδιά κρυπτογράφησης για την κωδικοποίηση δεδομένων.

Ο εκτυπωτής υποστηρίζει δύο τύπους κρυπτογράφησης WPA: TKIP και AES.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους τύπους κρυπτογράφησης TKIP και AES, ανατρέξτε στη [σελίδα ελέγχου ταυτότητας και κρυπτογράφησης](#).

## Ρύθμιση του εκτυπωτή για χρήση της λειτουργίας WPA

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ρυθμίσετε τον εκτυπωτή ώστε να χρησιμοποιεί τη λειτουργία WPA:

1. Ενεργοποιήστε τον [ενσωματωμένο διακομιστή για τον Παγκόσμιο Ιστό \(EWS\)](#) του εκτυπωτή.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Δικτύωση**.
3. Στην περιοχή **Συνδέσεις**, επιλέξτε **Ασύρματα διασύνδεση (802.11)**.
4. Στην καρτέλα **Προετοιμασία ασύρματου δικτύου**, κάντε κλικ στο κουμπί **Οδηγός εκκίνησης** και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
5. Μετά τη ρύθμιση των παραμέτρων του εκτυπωτή, κλείστε το EWS.

### 4.2.8 Wired equivalent privacy (WEP)

Το πρωτόκολλο WEP (Wired Equivalent Privacy) παρέχει ασφάλεια μέσω της κρυπτογράφησης των δεδομένων που αποστέλλονται με ραδιοκύματα από μία ασύρματη συσκευή σε άλλη.

Το πρωτόκολλο WEP παρέχει επίσης ασφάλεια με τον έλεγχο ταυτότητας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο ταυτότητας και την κρυπτογράφηση, ανατρέξτε στη [σελίδα ελέγχου ταυτότητας και κρυπτογράφησης](#).

Το πρωτόκολλο WEP κωδικοποιεί τα δεδομένα που αποστέλλονται μέσω του δικτύου ώστε να είναι ακατάληπτα από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες. Μόνο οι συσκευές που χρησιμοποιούν από κοινού τις ίδιες ρυθμίσεις WEP με τον εκτυπωτή θα είναι σε θέση να επικοινωνούν με τον εκτυπωτή.

Για παράδειγμα, αν το δίκτυο του εκτυπωτή χρησιμοποιεί το πρωτόκολλο WEP, μόνο οι συσκευές που έχουν τις ίδιες ρυθμίσεις WEP με τον εκτυπωτή θα είναι σε θέση να τον χρησιμοποιήσουν.

## Το WEP είναι λειτουργία δικτύου

Το WEP είναι μια προαιρετική λειτουργία ασύρματου δικτύου. Δεν χρησιμοποιείται από όλα τα ασύρματα δίκτυα.

Διαμορφώστε τις παραμέτρους του εκτυπωτή για τη λειτουργία WEP μόνο εφόσον το δίκτυο του εκτυπωτή χρησιμοποιεί αυτή τη λειτουργία. Οι ρυθμίσεις του εκτυπωτή για το πρωτόκολλο WEP **πρέπει** να συμφωνούν με τις ρυθμίσεις του δικτύου. Αν το δίκτυό σας χρησιμοποιεί τη λειτουργία WEP, πρέπει να χρησιμοποιήσετε ένα καλώδιο Ethernet για να συνδέσετε τον εκτυπωτή στο δίκτυο ώστε να εγκαταστήσετε το λογισμικό του εκτυπωτή.

Αν το δίκτυο του εκτυπωτή δεν χρησιμοποιεί τη λειτουργία WEP, μη ρυθμίσετε τον εκτυπωτή για χρήση αυτής της λειτουργίας.

Σε περίπτωση που δεν γνωρίζετε αν το δίκτυο χρησιμοποιεί τη λειτουργία WEP, συμβουλευτείτε το βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης παραμέτρων για την κάρτα διασύνδεσης δικτύου (NIC) του υπολογιστή σας ή το ασύρματο σημείο πρόσβασης [Wireless Access Point \(WAP\)](#) του δικτύου σας.

## Κλειδιά WEP

Οι συσκευές σε δίκτυο συμβατό με WEP χρησιμοποιούν [κλειδιά WEP](#) για την κωδικοποίηση των δεδομένων.

Τα κλειδιά WEP μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για έλεγχο ταυτότητας.

Αφού δημιουργήσετε μια ομάδα κλειδιών WEP, καταχωρήστε και αποθηκεύστε τα κλειδιά σε ασφαλή θέση. Ενδέχεται να μην μπορέσετε να ανακτήσετε τα κλειδιά WEP εάν τα χάσετε.



**Προσοχή:** Αν χάσετε τα κλειδιά WEP, δεν θα μπορείτε να προσθέτετε νέες συσκευές στο δίκτυό σας χωρίς αναπροσαρμογή των ρυθμίσεων WEP για κάθε συσκευή του δικτύου.

Ένα δίκτυο συμβατό με WEP είναι πιθανό να χρησιμοποιεί πολλαπλά κλειδιά WEP. Σε κάθε κλειδί WEP αντιστοιχίζεται ένας αριθμός κλειδιού (όπως Κλειδί 2). Κάθε συσκευή στο δίκτυο πρέπει να αναγνωρίζει όλα τα κλειδιά WEP του δικτύου και τον αριθμό κλειδιού που αντιστοιχεί σε κάθε κλειδί WEP.

### **Ρύθμιση του εκτυπωτή για χρήση της λειτουργίας WEP**

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ρυθμίσετε τον εκτυπωτή ώστε να χρησιμοποιεί τη λειτουργία WEP:

1. Ενεργοποιήστε τον **ενσωματωμένο διακομιστή για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS)** του εκτυπωτή.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Δικτύωση**.
3. Στην περιοχή **Συνδέσεις**, επιλέξτε **Ασύρματη διασύνδεση (802.11)**.
4. Στην καρτέλα **Προετοιμασία ασύρματου δικτύου**, κάντε κλικ στο κουμπί **Οδηγός εκκίνησης** και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη
5. Μετά τη ρύθμιση των παραμέτρων του εκτυπωτή, κλείστε το EWS.

#### **4.2.9 Open system (Ανοικτό σύστημα)**

Το ασύρματο δίκτυο που δεν χρησιμοποιεί καμία μέθοδο ελέγχου ταυτότητας ή κρυπτογράφησης, ονομάζεται “open system (ανοικτό σύστημα)”.

Το open system (ανοικτό σύστημα) μπορεί να διαθέτει ένα ελάχιστο επίπεδο ασφάλειας εάν τα ασύρματα σημεία πρόσβασης του δικτύου δεν εκπέμπουν το όνομα δικτύου του δικτύου (SSID). Η συσκευή που προσπαθεί να συνδεθεί στο δίκτυο πρέπει να γνωρίζει το όνομα δικτύου.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα ονόματα δικτύου, ανατρέξτε στη σελίδα **όνομα δικτύου (SSID)**.

Ένα open system (ανοικτό σύστημα) είναι εξαιρετικά ευάλωτο σε απόπειρες μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης.

### **Ρύθμιση παραμέτρων του εκτυπωτή για open system (ανοικτό σύστημα)**

Για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους του εκτυπωτή για open system (ανοικτό σύστημα), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ενεργοποιήστε τον **ενσωματωμένο διακομιστή για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS)** του εκτυπωτή.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Δικτύωση**.
3. Στην περιοχή **Συνδέσεις**, επιλέξτε **Ασύρματη διασύνδεση (802.11)**.

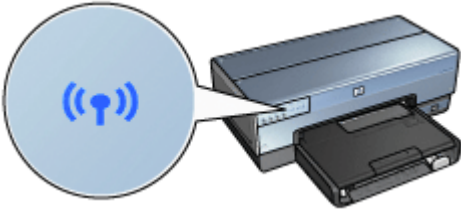
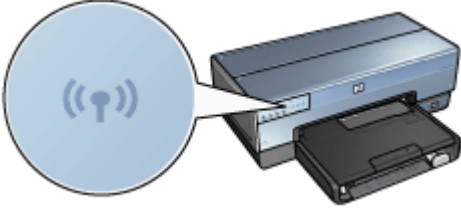
4. Στην καρτέλα **Προετοιμασία ασύρματου δικτύου**, κάντε κλικ στο κουμπί **Οδηγός εκκίνησης** και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη
5. Μετά τη ρύθμιση των παραμέτρων του εκτυπωτή, κλείστε το EWS.

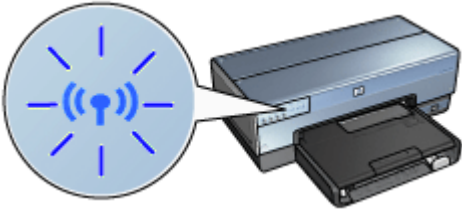
#### 4.2.10 Εγκατάσταση του εκτυπωτή σε ασύρματο δίκτυο

Για οδηγίες σχετικά με την εγκατάσταση του εκτυπωτή σε ασύρματο δίκτυο, ανατρέξτε στο network guide (οδηγός δικτύου) που συνοδεύει τον εκτυπωτή.

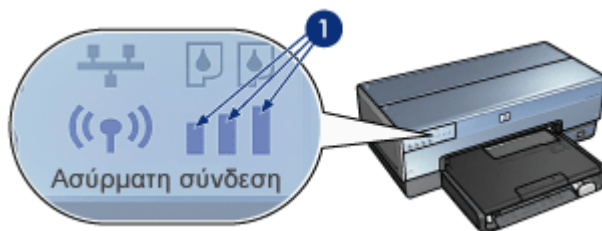
#### 4.2.11 Φωτεινή ένδειξη κατάστασης ασύρματης σύνδεσης

Η φωτεινή ένδειξη κατάστασης ασύρματης σύνδεσης δηλώνει την κατάσταση του εσωτερικού ραδιοπομπού του εκτυπωτή.

Κατάσταση της φωτεινής ένδειξης κατάστασης ασύρματης σύνδεσης	Κατάσταση εκτυπωτή
 Ενεργοποίηση	Είναι σε θέση να λαμβάνει και να εκπέμπει δεδομένα με ασύρματο τρόπο.
 Απενεργοποίηση	Δεν είναι σε θέση να λαμβάνει και να εκπέμπει δεδομένα με ασύρματο τρόπο.

Κατάσταση της φωτεινής ένδειξης κατάστασης ασύρματης σύνδεσης	Κατάσταση εκτυπωτή
 <p>Αναβοσβήνει</p>	Λαμβάνει δεδομένα.

### Ένδειξη ισχύος σήματος

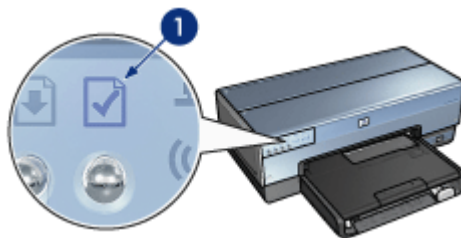


Η ένδειξη ισχύος σήματος δείχνει την ισχύ του ραδιοσήματος που λαμβάνει ο εκτυπωτής. Όταν όλες οι γραμμές είναι αναμμένες, το σήμα είναι ισχυρό. Όταν δεν είναι αναμμένη καμία γραμμή, το σήμα είναι ασθενές.

### 4.2.12 Κουμπί σελίδας αναφοράς

Χρησιμοποιήστε το κουμπί της σελίδας αναφοράς για να κάνετε τα εξής:

- Εκτυπώσετε μια σελίδα αναφοράς HP
- Επαναφέρετε τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή στις προεπιλογές εργοστασίου





1. Κουμπί σελίδας αναφοράς

### 4.2.13 Εικονίδιο δικτύωσης

Το εικονίδιο δικτύωσης ανάβει όταν ο εκτυπωτής συνδέεται με:

- Δίκτυο **Ethernet**
- Ενεργό **ασύρματο** δίκτυο
- Ενεργή ασύρματη απευθείας σύνδεση με υπολογιστή ή άλλη ασύρματη συσκευή

Κατάσταση του εικονιδίου	Κατάσταση της σύνδεσης δικτύου του εκτυπωτή
 Ενεργοποίηση	Είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο Ethernet ή σε ασύρματο δίκτυο.
 Απενεργοποίηση	Δεν είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο Ethernet ή σε ασύρματο δίκτυο.

### 4.2.14 Δυνατότητα ασύρματης μετάδοσης δεδομένων

Ο εκτυπωτής διαθέτει έναν εσωτερικό ραδιοπομπό για ασύρματη επικοινωνία.

#### Πώς λειτουργεί η δυνατότητα ασύρματης μετάδοσης δεδομένων

Ο ραδιοπομπός ασύρματης μετάδοσης δεδομένων εκπέμπει σε συχνότητα 2,4 GHz όποτε τροφοδοτείται με ρεύμα και είναι ενεργοποιημένος.

Η δυνατότητα ασύρματης μετάδοσης δεδομένων απενεργοποιείται αυτόματα όταν ο εκτυπωτής δεν τροφοδοτείται με ρεύμα ή όταν δεν είναι στην πρίζα.

Αν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε ενεργό δίκτυο Ethernet με καλώδιο Ethernet, η δυνατότητα ασύρματης μετάδοσης δεδομένων παραμένει ενεργή αλλά ο εκτυπωτής δεν προσπαθεί να πραγματοποιήσει ασύρματη σύνδεση.

Σημείωση: Οι συνδέσεις USB δεν επηρεάζουν τη λειτουργία του ραδιοπομπού.

### **Φωτεινή ένδειξη κατάστασης ασύρματης σύνδεσης**

Η φωτεινή ένδειξη κατάστασης ασύρματης σύνδεσης δηλώνει την κατάσταση του ραδιοπομπού ασύρματης μετάδοσης δεδομένων. Για την περιγραφή της φωτεινής ένδειξης κατάστασης ασύρματης σύνδεσης ανατρέξτε στη [Σελίδα φωτεινής ένδειξης κατάστασης ασύρματης σύνδεσης](#).

### **Απενεργοποίηση και ενεργοποίηση της δυνατότητας ασύρματης μετάδοσης δεδομένων**

Η απενεργοποίηση του ραδιοπομπού απενεργοποιεί τη δυνατότητα ασύρματης μετάδοσης δεδομένων. Κατά την απενεργοποίηση ο ραδιοπομπός ασύρματης επικοινωνίας δεν εκπέμπει κανένα σήμα ακόμα και όταν ο εκτυπωτής τροφοδοτείται με ρεύμα.

Η ενεργοποίηση του ραδιοπομπού ενεργοποιεί τη δυνατότητα ασύρματης μετάδοσης δεδομένων. Κατά την ενεργοποίηση ο ραδιοπομπός ασύρματης επικοινωνίας εκπέμπει σήμα ακόμα και όταν ο εκτυπωτής τροφοδοτείται με ρεύμα.

#### **Απενεργοποίηση της δυνατότητας ασύρματης μετάδοσης δεδομένων**

Για να απενεργοποιήσετε τη δυνατότητα ασύρματης μετάδοσης δεδομένων, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής τροφοδοτείται με ρεύμα και είναι σε αδράνεια.
2. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**.
3. Κρατώντας πατημένο το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**, πατήστε το κουμπί **ακύρωσης** μία φορά και αμέσως μετά πατήστε το κουμπί **συνέχισης** μία φορά.
4. Αφήστε το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**.

#### **Ενεργοποίηση της δυνατότητας ασύρματης μετάδοσης δεδομένων**

Για να ενεργοποιήσετε ξανά τη δυνατότητα ασύρματης μετάδοσης δεδομένων, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής τροφοδοτείται με ρεύμα και είναι σε αδράνεια.
2. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**.
3. Κρατώντας πατημένο το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**, πατήστε το κουμπί **ακύρωσης** μία φορά.
4. Αφήστε το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**.

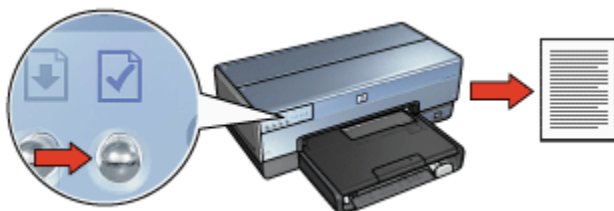


#### 4.2.15 Σελίδα αναφοράς HP

Η σελίδα αναφοράς HP παρέχει χρήσιμες πληροφορίες για τις επιλογές σύνδεσης **ασύρματο**, **ενσύρματο** και **PictBridge** του εκτυπωτή.

##### Εκτύπωση μιας σελίδας αναφοράς HP

Για να εκτυπώσετε μια σελίδα αναφοράς HP, βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής τροφοδοτείται με ρεύμα και είναι σε αδράνεια και στη συνέχεια πατήστε μία φορά το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**.



Αν ο εκτυπωτής έχει μόλις συνδεθεί σε δίκτυο, περιμένετε λίγα λεπτά προτού εκτυπώσετε τη σελίδα αναφοράς HP ώστε να επιτρέψετε στον εκτυπωτή να λάβει έγκυρες ρυθμίσεις.

##### Επιλογή της γλώσσας

Η προεπιλεγμένη γλώσσα για τη σελίδα αναφοράς HP είναι τα Αγγλικά. Για να εκτυπώσετε τη σελίδα σε άλλη γλώσσα, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Πατήστε το κουμπί **Σελίδα αναφοράς** για να εκτυπώσετε τη σελίδα στα Αγγλικά.
2. Στο κάτω μέρος της σελίδας, εντοπίστε τη γλώσσα που θέλετε.
3. Για να εκτυπώσετε τη σελίδα σε αυτήν τη γλώσσα, ακολουθήστε τις οδηγίες που αντιστοιχούν στη γλώσσα.

Για παράδειγμα, για να εκτυπώσετε τη σελίδα στα Γαλλικά, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**, πατήστε το κουμπί **Συνέχιση** δύο φορές και στη συνέχεια αφήστε το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**.

##### Εξήγηση της σελίδας αναφοράς HP

Η σελίδα αναφοράς HP περιέχει τις παρακάτω πληροφορίες που συχνά χρειάζεται να γνωρίζετε:

##### Γενικές πληροφορίες

Οι γενικές πληροφορίες αφορούν τόσο στα δίκτυα Ethernet όσο και στα ασύρματα δίκτυα:

Στοιχείο	Ερμηνεία
Κατάσταση δικτύου	<p>Η κατάσταση δικτύου του εκτυπωτή:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Έτοιμος:</b> Ο εκτυπωτής είναι έτοιμος για εκτύπωση.</li> <li>• <b>Εκτός σύνδεσης:</b> Ο εκτυπωτής δεν είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο.</li> </ul>
Τύπος ενεργού σύνδεσης	<p>Ο τύπος δικτύου στο οποίο συνδέεται ο εκτυπωτής:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ενσύρματο:</b> Ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο Ethernet.</li> <li>• <b>Ασύρματο:</b> Ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε ασύρματο δίκτυο.</li> <li>• <b>Απενεργοποιημένο:</b> Ο εκτυπωτής δεν είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο.</li> </ul>
Διεύθυνση URL	<p>Η διεύθυνση που θα χρησιμοποιήσετε για να ανοίξετε τον <a href="#">ενσωματωμένο διακομιστή για τον Παγκόσμιο Ιστό</a> του εκτυπωτή.</p>
Διεύθυνση υλικού (MAC)	<p>Η διεύθυνση <a href="#">Media Access Control (MAC)</a> του εκτυπωτή.</p>
Αναθεώρηση υλικολογισμικού	<p>Ο αριθμός έκδοσης του εσωτερικού λογισμικού του εκτυπωτή.</p> <p>Το συγκεκριμένο στοιχείο μπορείτε να το ζητήσετε από το HP Service and Support.</p>
Όνομα κεντρικού υπολογιστή	<p>Το <a href="#">όνομα κεντρικού υπολογιστή</a> του εκτυπωτή στο δίκτυο.</p>
Διεύθυνση IP	<p>Η τρέχουσα <a href="#">διεύθυνση IP</a> του εκτυπωτή στο δίκτυο.</p>
Μάσκα δευτερεύοντος δικτύου	<p>Η <a href="#">μάσκα δευτερεύοντος δικτύου</a> του εκτυπωτή.</p>
Προεπιλεγμένη πύλη	<p>Η διεύθυνση <a href="#">πύλης</a> του εκτυπωτή.</p>
Προέλευση διαμόρφωσης	<p>Πώς ο εκτυπωτής έλαβε την αντίστοιχη διεύθυνση IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Αυτόματη:</b> <a href="#">AutoIP</a> ή <a href="#">DHCP</a></li> <li>• <b>Μη αυτόματη:</b> Στατική διεύθυνση IP</li> </ul>
DNS Server	<p>Η διεύθυνση IP του <a href="#">διακομιστή ονομάτων τομέα</a> του εκτυπωτή. <b>Δεν έχει καθοριστεί:</b> δεν έχει οριστεί διεύθυνση IP. Η συγκεκριμένη ρύθμιση δεν αφορά τον εκτυπωτή.</p>

Στοιχείο	Ερμηνεία
mDNS	<p>Το <b>όνομα υπηρεσίας mDNS</b> του εκτυπωτή στο δίκτυο.</p> <p>Αυτό το όνομα χρησιμοποιείται από το Apple Rendezvous για αναγνώριση του εκτυπωτή σε λειτουργικό Mac OS X v10.2.3 ή νεότερης έκδοσης.</p>
Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή	<p>Δηλώνει αν ο ενσωματωμένος διακομιστής για τον Παγκόσμιο Ιστό του εκτυπωτή προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ορίστηκε:</b> Απαιτείται κωδικός πρόσβασης.</li> <li>• <b>Μη ορισμένο:</b> Δεν απαιτείται κωδικός πρόσβασης.</li> </ul>
Διαμόρφωση σύνδεσης	<p>Η διαμόρφωση σύνδεσης δικτύου:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11</li> <li>• 10T-Full</li> <li>• 10T-Half</li> <li>• 100TX-Full</li> <li>• 100TX-Half</li> </ul>

### Ασύρματη διασύνδεση 802.11

Οι πληροφορίες ασύρματης διασύνδεσης 802.11 αφορούν μόνο την ασύρματη σύνδεση του εκτυπωτή:

Στοιχείο	Ερμηνεία
Κατάσταση ασύρματης σύνδεσης	<p>Η κατάσταση ασύρματου δικτύου του εκτυπωτή:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Συνδέθηκε:</b> Ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος στο ασύρματο δίκτυο.</li> <li>• <b>Αποσυνδέθηκε:</b> Ο εκτυπωτής δεν είναι συνδεδεμένος στο ασύρματο δίκτυο.</li> <li>• <b>Απενεργοποιήθηκε:</b> Η ασύρματη μετάδοση δεδομένων έχει απενεργοποιηθεί και ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο Ethernet.</li> </ul>

Στοιχείο	Ερμηνεία
Τρόπος επικοινωνίας	Ο τρόπος επικοινωνίας για την οποία έχει ρυθμιστεί ο εκτυπωτής. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Υποδομή</li> <li>• Ad hoc</li> </ul>
Όνομα δικτύου (SSID)	Η ρύθμιση <b>SSID</b> που έχει οριστεί για τον εκτυπωτή.
Ισχύς σήματος (1-5 υψηλότερη)	Η ισχύς του ραδιοσήματος 802.11 που λαμβάνει ο εκτυπωτής: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1 έως 5:</b> Το 5 δηλώνει εξαιρετικής ποιότητας σήμα, το 1 δηλώνει κακής ποιότητας σήμα.</li> <li>• <b>Δεν ισχύει:</b> Ο εκτυπωτής έχει ρυθμιστεί σε τρόπο επικοινωνίας <b>ad hoc</b> ή το ασύρματο δίκτυο έχει απενεργοποιηθεί.</li> </ul>
Κανάλι	Μία από τις πολλές προκαθορισμένες συχνότητες στις οποίες επικοινωνούν οι συσκευές που είναι συμβατές με το πρότυπο 802.11b, με στόχο τη μείωση των παρεμβολών. Ο αριθμός των διαθέσιμων καναλιών διαφοροποιείται ανά χώρα/περιοχή. <b>Δεν ισχύει</b> σημαίνει ότι το ασύρματο δίκτυο είναι απενεργοποιημένο.
Τύπος ελέγχου ταυτότητας	Η ρύθμιση <b>ελέγχου ταυτότητας</b> του εκτυπωτή: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Open System (Ανοικτό σύστημα):</b> Δεν χρησιμοποιείται έλεγχος ταυτότητας.</li> <li>• <b>Shared Key (Κοινόχρηστο κλειδί):</b> Ο εκτυπωτής χρησιμοποιεί ένα κλειδί <b>WEP</b> για τον έλεγχο ταυτότητας.</li> <li>• <b>WPA-PSK:</b> Έλεγχος ταυτότητας που χρησιμοποιεί ένα ήδη κοινόχρηστο κλειδί (PSK). Χρησιμοποιείται ως τμήμα του <b>WPA</b> για τα μικρά δίκτυα.</li> <li>• <b>Κανένα:</b> Δεν χρησιμοποιείται έλεγχος ταυτότητας.</li> </ul>

Στοιχείο	Ερμηνεία
Κρυπτογράφηση	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WEP 64 bit:</b> Ο εκτυπωτής έχει ρυθμιστεί με κλειδί WEP πέντε χαρακτήρων ή 10 ψηφίων.</li> <li>• <b>WEP 128 bit:</b> Ο εκτυπωτής έχει ρυθμιστεί με κλειδί WEP 13 χαρακτήρων ή 26 ψηφίων.</li> <li>• <b>AES:</b> Μέθοδος κρυπτογράφησης που μπορεί να χρησιμοποιηθεί με WPA.</li> <li>• <b>TKIP:</b> Μέθοδος κρυπτογράφησης που μπορεί να χρησιμοποιηθεί με WPA.</li> <li>• <b>Καμία:</b> Δεν χρησιμοποιείται κρυπτογράφηση.</li> </ul>
Διεύθυνση υλικού του σημείου πρόσβασης	<p>Η διεύθυνση MAC του ασύρματου σημείου πρόσβασης <b>Wireless Access Point (WAP)</b> για το δίκτυο του εκτυπωτή. Αυτή η ρύθμιση αφορά αποκλειστικά σε δίκτυα <b>υποδομής</b>.  <b>Δεν ισχύει:</b> ο εκτυπωτής έχει ρυθμιστεί για τρόπο επικοινωνίας <b>ad hoc</b>.</p>

### Διάφορες πληροφορίες


Σε αυτήν την ενότητα περιλαμβάνονται διάφορες πληροφορίες που αφορούν δίκτυα Ethernet, ασύρματες συνδέσεις και συνδέσεις PictBridge:

Στοιχείο	Ερμηνεία
Σύνολο πακέτων που εστάλησαν	<p>Ο αριθμός των <b>πακέτων</b> που εστάλησαν χωρίς σφάλμα.</p> <p>Το συγκεκριμένο στοιχείο μπορείτε να το ζητήσετε από το HP Service and Support.</p>
Σύνολο πακέτων που λήφθηκαν	<p>Ο αριθμός των <b>πακέτων</b> που λήφθηκαν χωρίς σφάλμα.</p> <p>Το συγκεκριμένο στοιχείο μπορείτε να το ζητήσετε από το HP Service and Support.</p>
Κατάσταση PictBridge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Συνδεδεμένος:</b> Ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε ψηφιακή κάμερα.</li> <li>• <b>Σφάλμα:</b> Υπάρχει σφάλμα στη σύνδεση PictBridge.</li> </ul>

Στοιχείο	Ερμηνεία
Τελευταίο σφάλμα PictBridge	Το τελευταίο γνωστό σφάλμα που παρουσιάστηκε στη λειτουργία του εκτυπωτή PictBridge από την τελευταία ενεργοποίησή του.

#### 4.2.16 Ενσωματωμένος διακομιστής για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS)

Ο ενσωματωμένος διακομιστής για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS) διευκολύνει τη διαχείριση του εκτυπωτή σε περιβάλλον δικτύου.

	<p>Χρησιμοποιήστε το EWS του εκτυπωτή για να κάνετε τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Να ελέγξετε την κατάσταση του εκτυπωτή.</li> <li>• Να ρυθμίσετε τις παραμέτρους δικτύου του εκτυπωτή.</li> <li>• Να ελέγξετε τη στάθμη μελανιού στις κεφαλές εκτύπωσης.</li> <li>• Να προβάλετε στατιστικά στοιχεία του δικτύου.</li> <li>• Να διαμορφώσετε τις <b>ρυθμίσεις ασφάλειας ασύρματης επικοινωνίας</b> του εκτυπωτή.</li> <li>• Να μεταβείτε στην τοποθεσία της HP στον Ιστό για πληροφορίες σχετικά με την υποστήριξη και την αγορά αναλωσίμων.</li> </ul>
---	--



**Προσοχή:** Ο εκτυπωτής και οι υπολογιστές που τον χρησιμοποιούν συνιστάται να είναι στο ίδιο δευτερεύον δίκτυο. Η εγκατάσταση του εκτυπωτή σε περισσότερα από ένα δευτερεύοντα δίκτυα μπορεί να παρουσιάσει προβλήματα, ανάλογα με τον τύπο του δρομολογητή (router) που χρησιμοποιείται.

Προτού χρησιμοποιήσετε τον ενσωματωμένο διακομιστή για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS), βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής και ο υπολογιστής τροφοδοτούνται με ρεύμα και είναι συνδεδεμένοι στο δίκτυο.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ανοίξετε τον ενσωματωμένο διακομιστή για τον Παγκόσμιο Ιστό:

1. Εκκινήστε το πρόγραμμα περιήγησης στο Internet.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Microsoft Internet Explorer 5.0 ή το Netscape 4.75 ή νεότερη έκδοσή τους.

2. Πληκτρολογήστε στο πλαίσιο διεύθυνσης του προγράμματος περιήγησης τη **διεύθυνση IP** ή το **όνομα κεντρικού υπολογιστή**.

Σημείωση: Αν ο εκτυπωτής είναι σε διαφορετικό **δευτερεύον δίκτυο** από τον υπολογιστή σας, καταχωρίστε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή (για παράδειγμα: <http://192.168.1.1>) στο πλαίσιο διεύθυνσης του προγράμματος περιήγησης για να ενεργοποιήσετε τον ενσωματωμένο διακομιστή για τον Παγκόσμιο Ιστό. Επίσης, αν ο υπολογιστής σας χρησιμοποιεί έναν διακομιστή μεσολάβησης για πρόσβαση στο Internet, ίσως χρειαστεί να ρυθμίσετε το πρόγραμμα περιήγησης στο Internet ώστε να παρακάμπτει το διακομιστή μεσολάβησης για πρόσβαση στο διακομιστή EWS.

Αν δεν γνωρίζετε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή ή το όνομα κεντρικού υπολογιστή, **εκτυπώστε μια σελίδα αναφοράς HP**.

Σημείωση: Για οδηγίες σχετικά με τη χρήση του EWS του εκτυπωτή, ανατρέξτε στην ηλεκτρονική βοήθεια. Για να ενεργοποιήσετε την ηλεκτρονική βοήθεια, κάντε κλικ στο **Βοήθεια** κάτω από την επικεφαλίδα **Άλλες συνδέσεις**.



**Προσοχή:** Να είστε προσεκτικοί όταν κάνετε αλλαγές στις ρυθμίσεις ασύρματου δικτύου του διακομιστή εκτυπώσεων - ενδέχεται να διακοπεί η σύνδεση. Αν διακοπεί η σύνδεσή σας, ίσως χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε τις νέες ρυθμίσεις για να συνδεθείτε ξανά. Αν διακοπεί η σύνδεση του εκτυπωτή με το δίκτυο, ίσως χρειαστεί να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή στις προεπιλογές εργοστασίου και να επανεγκαταστήσετε το λογισμικό.

#### 4.2.17 Επαναφορά των ρυθμίσεων του εκτυπωτή στις προεπιλογές εργοστασίου

Αφού ολοκληρωθεί η ρύθμιση των παραμέτρων ενός εκτυπωτή για να χρησιμοποιηθεί σε δίκτυο, οι ρυθμίσεις αποθηκεύονται στη μνήμη του.

Η επαναφορά των ρυθμίσεων του εκτυπωτή στις προεπιλογές εργοστασίου θα έχει ως αποτέλεσμα τη διαγραφή όλων των ρυθμίσεων από τη μνήμη του εκτυπωτή για το δίκτυό σας. Αυτό θα πρέπει να αποτελεί την τελευταία σας επιλογή κατά την αντιμετώπιση των προβλημάτων του εκτυπωτή.

Για την επαναφορά των ρυθμίσεων του εκτυπωτή στις προεπιλογές εργοστασίου ενδέχεται να απαιτείται επανεγκατάσταση του λογισμικού του εκτυπωτή. Επιπλέον, θα πρέπει επίσης να επαναλάβετε τη ρύθμιση των παραμέτρων ασφάλειας του εκτυπωτή.

Οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του εκτυπωτή είναι οι εξής:

Επιλογή	Προεπιλεγμένη ρύθμιση
Τρόπος επικοινωνίας	Ad hoc

Επιλογή	Προεπιλεγμένη ρύθμιση
Όνομα δικτύου (SSID)	hpsetup
Κρυπτογράφηση	Καμία
Δυνατότητα ασύρματης μετάδοσης δεδομένων	Ενεργοποίηση
Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή EWS	[κενό]

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή στις προεπιλεγές εργοστασίου:

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής τροφοδοτείται με ρεύμα.
2. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**.
3. Κρατώντας πατημένο το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**, πατήστε το κουμπί **ακύρωσης** τρεις φορές.
4. Αφήστε το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**.

#### 4.2.18 Γλωσσάρι όρων δικτύων

αβγδεζηθικλμνξοπρστυφχψω

##### αριθμοί

**10/100 Base-T:** Τεχνικός όρος για το Ethernet. Το 10/100 αναφέρεται στην ταχύτητα λειτουργίας του δικτύου Ethernet. Το 10 αντιστοιχεί σε 10 megabit ανά δευτερόλεπτο (Mb/s) για κανονικό Ethernet, ενώ το 100 αντιστοιχεί σε 100 Mb/s για Fast Ethernet.

**802.11a:** Τύπος ασύρματης δικτύωσης που παρέχει δυνατότητα μετάδοσης δεδομένων με ταχύτητα έως και 54 Mb/s στη ζώνη των 5 GHz.

**802.11b:** Τύπος ασύρματης δικτύωσης που παρέχει δυνατότητα μετάδοσης δεδομένων με ταχύτητα έως και 11 Mb/s (με υποχώρηση στα 5,5, 2 και 1 Mb/s) στη ζώνη των 2,4 GHz.

**802.11g:** Τύπος ασύρματης δικτύωσης που παρέχει δυνατότητα μετάδοσης δεδομένων με ταχύτητα έως και 54 Mb/s στη ζώνη των 2.4 GHz.

##### a

**AES:** Η μέθοδος Advanced Encryption Standard (AES) είναι μια μέθοδος κρυπτογράφησης που χρηματοδοτείται από την κυβέρνηση των ΗΠΑ και χρησιμοποιεί έναν σύνθετο αλγόριθμο που ονομάζεται “Rijndael”. Η μέθοδος AES χρησιμοποιεί κλειδιά κρυπτογράφησης για την κωδικοποίηση δεδομένων. Η λειτουργία AES αλλάζει αυτόματα τα κλειδιά κρυπτογράφησης μετά από ορισμένο χρονικό διάστημα, καθιστώντας έτσι το ασύρματο δίκτυο λιγότερο ευάλωτο σε απόπειρες μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης.

**AutoIP:** Διαδικασία κατά την οποία εκχωρείται αυτόματα μια διεύθυνση IP σε μια συσκευή δικτύου.



**b**

**BOOTP:** Το πρωτόκολλο Bootstrap (BOOTP) είναι ένα πρωτόκολλο του Internet που επιτρέπει σε μια συσκευή να εντοπίσει τη δική της διεύθυνση IP, τη διεύθυνση IP ενός διακομιστή BOOTP του δικτύου, και ένα αρχείο το οποίο φορτώνεται στη μνήμη για εκκίνηση του μηχανήματος. Έτσι, μπορεί να γίνει εκκίνηση της συσκευής χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση σκληρού δίσκου ή μονάδας δισκέτας.

**d**

**DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol):** Πρωτόκολλο που χρησιμοποιείται για την αυτόματη εκχώρηση διεύθυνσης IP σε όλες τις συσκευές ενός δικτύου.

**e**

**EAP:** Το πρωτόκολλο EAP (Extensible Authentication Protocol) είναι ένα γενικό πρωτόκολλο που χρησιμοποιείται για έλεγχο ταυτότητας, το οποίο υποστηρίζει επίσης πολλαπλές μεθόδους ελέγχου όπως οι κάρτες πιστοποίησης, οι κωδικοί πρόσβασης μιας χρήσης, τα πιστοποιητικά και ο έλεγχος ταυτότητας δημόσιου κλειδιού. Το [WPA](#) χρησιμοποιεί EAP.

**Ethernet:** Μια από τις πιο διαδεδομένες μορφές ενσύρματης δικτύωσης υπολογιστών για τοπικά δίκτυα (LAN).

**i**

**Internet Sharing (Κοινή χρήση Internet):** Πρόγραμμα του Macintosh OSX που επιτρέπει σε έναν υπολογιστή να λειτουργήσει ως πύλη μεταξύ του Internet και ενός δικτύου. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Internet Sharing, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση για υπολογιστές Macintosh.

**m**

**Mb/s (megabit ανά δευτερόλεπτο):** Μονάδα μέτρησης της ταχύτητας με την οποία λειτουργεί ένα δίκτυο. Για παράδειγμα, 1 Mb/s ισούται με 1.000.000 bit ανά δευτερόλεπτο (ή με 125.000 byte ανά δευτερόλεπτο).

**mDNS:** Αντί της ειδοποίησης διακομιστή ονομάτων τομέα (DNM), μια συσκευή στέλνει ειδοποίηση διακομιστή ονομάτων τομέα πολλαπλής εκπομπής (mDNS) για την παροχή πληροφοριών σχετικά με τις εργασίες που εκτελεί. Αυτή η ειδοποίηση περιλαμβάνει το είδος της εργασίας (π.χ. εκτύπωση), το όνομα της συσκευής (π.χ. τον εκτυπωτή σας), τη διεύθυνση IP και θύρας, καθώς και άλλες απαραίτητες πληροφορίες. Κάθε συσκευή του δικτύου λαμβάνει αυτή την ειδοποίηση και αποθηκεύει τις πληροφορίες σε ένα διακομιστή DNS προσωπικής χρήσης.

**r**

**RJ-45:** Ο τύπος βύσματος στο άκρο ενός καλωδίου Ethernet.

## t

**TCP/IP:** Το πρωτόκολλο TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) είναι το πρωτόκολλο επικοινωνίας δικτύων που χρησιμοποιείται στο Internet. Η ενσωματωμένη δυνατότητα δικτύωσης του εκτυπωτή υποστηρίζει τοπικά δίκτυα (LAN) που χρησιμοποιούν TCP/IP.

**TKIP:** Το Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) είναι μια μέθοδος κρυπτογράφησης που χρησιμοποιείται στο [WPA](#).

## w

**WEP:** Το πρωτόκολλο WEP (Wired Equivalent Privacy) παρέχει ασφάλεια μέσω της κρυπτογράφησης των δεδομένων που αποστέλλονται με ραδιοκύματα από μία ασύρματη συσκευή σε άλλη. Το πρωτόκολλο WEP κωδικοποιεί τα δεδομένα που αποστέλλονται μέσω του δικτύου ώστε να είναι ακατάληπτα από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες. Μόνο οι συσκευές που χρησιμοποιούν από κοινού τις ίδιες ρυθμίσεις WEP με τον εκτυπωτή θα είναι σε θέση να επικοινωνούν με τον εκτυπωτή. Το πρωτόκολλο WEP βασίζεται σε στατικά κλειδιά κρυπτογράφησης και παρέχει λιγότερη ασφάλεια από ό,τι το [WPA](#).

**Wireless Access Point (WAP):** Το ασύρματο σημείο πρόσβασης (WAP) είναι μια συσκευή μέσω της οποίας επικοινωνούν μεταξύ τους οι συσκευές (π.χ. υπολογιστές και εκτυπωτές) σε ένα ασύρματο δίκτυο υποδομής. Το ασύρματο σημείο πρόσβασης ονομάζεται και σταθμός βάσης.

**WPA:** Το Wi-Fi Protected Access (WPA) παρέχει ασφάλεια κρυπτογραφώντας τα δεδομένα που αποστέλλονται με ραδιοκύματα από μία ασύρματη συσκευή σε άλλη και ελέγχοντας την πρόσβαση σε πόρους του δικτύου μέσω πρωτοκόλλων ελέγχου ταυτότητας. Μόνο οι συσκευές που χρησιμοποιούν από κοινού τις ίδιες ρυθμίσεις WPA με τον εκτυπωτή θα είναι σε θέση να επικοινωνούν με τον εκτυπωτή. Το WPA χρησιμοποιεί κλειδιά κρυπτογράφησης που αλλάζουν συχνά. Το WPA παρέχει καλύτερη ασφάλεια από το [WEP](#).

## δ

**Δευτερεύον δίκτυο:** Μικρό δίκτυο που λειτουργεί ως τμήμα ενός μεγαλύτερου δικτύου. Ο εκτυπωτής και οι υπολογιστές που τον χρησιμοποιούν συνιστάται να είναι όλοι στο ίδιο δευτερεύον δίκτυο.

**Διανομέας:** Μια απλή συσκευή που παίζει το ρόλο του κέντρου ενός δικτύου Ethernet. Οι υπολογιστές του δικτύου συνδέονται στο διανομέα.

**Διεύθυνση IP (Διεύθυνση πρωτοκόλλου Internet):** Μοναδικός αριθμός που χρησιμοποιείται για την πιστοποίηση μιας συσκευής σε ένα δίκτυο. Η διεύθυνση IP εκχωρείται συνήθως αυτόματα από τη μέθοδο DHCP ή τη μέθοδο AutoIP. Ωστόσο, υπάρχει δυνατότητα μη αυτόματης εκχώρησης στατικών διευθύνσεων IP.

**Διεύθυνση MAC (Media Access Control):** Η διεύθυνση υλικού για μια συσκευή δικτύου. Η διεύθυνση MAC του εκτυπωτή εμφανίζεται στη σελίδα αναφοράς HP.

**Δίκτυο ad hoc:** Ένας τύπος ασύρματου δικτύου, οι συσκευές του οποίου επικοινωνούν απευθείας μεταξύ τους αντί να επικοινωνούν μέσω ενός ασύρματου σημείου πρόσβασης Wireless Access Point (WAP). Τα δίκτυα ad hoc είναι συνήθως μικρά και απλά (για παράδειγμα, δύο ασύρματοι υπολογιστές ή ένας ασύρματος υπολογιστής και ένας ασύρματος εκτυπωτής). Η απόδοση σε αυτούς τους τύπους δικτύων μπορεί να υποβαθμιστεί εάν περισσότερες από έξι συσκευές συνδέονται στο δίκτυο. Τα δίκτυα ad hoc είναι επίσης γνωστά ως ομότιμα δίκτυα (peer-to-peer networks), δίκτυα IBSS (Independent Basic Service Stations) ή ασύρματα δίκτυα άμεσης σύνδεσης.

**Δίκτυο υποδομής:** Τύπος ασύρματου δικτύου στο οποίο οι συσκευές επικοινωνούν μεταξύ τους μέσω ασύρματων σημείων πρόσβασης (WAP), όπως ο διανομέας, ο δρομολογητής (router) ή η πύλη ενός ασύρματου δικτύου.

**Δρομολογητής (router):** Σύνθετη συσκευή δικτύωσης που κατευθύνει πακέτα από ένα δίκτυο σε άλλο. Ο δρομολογητής μπορεί να λειτουργεί ως πύλη μεταξύ ενός τοπικού δικτύου (LAN) και του Internet.

ε

**Έλεγχος ταυτότητας:** Ο έλεγχος ταυτότητας είναι μια στρατηγική ασφάλειας για τα ασύρματα δίκτυα. Σε ένα δίκτυο που εφαρμόζεται ο έλεγχος ταυτότητας, οι συσκευές χρησιμοποιούν ως κωδικό πρόσβασης ένα κοινόχρηστο κλειδί και επικοινωνούν μόνο με τις συσκευές που γνωρίζουν το κλειδί. Ο έλεγχος ταυτότητας δεν κρυπτογραφεί τα δεδομένα που αποστέλλονται από τη μια ασύρματη συσκευή στην άλλη. Ο έλεγχος ταυτότητας μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με το WEP. Ο έλεγχος ταυτότητας και το WEP μπορούν να χρησιμοποιούν τα ίδια κλειδιά.

κ

**Καλώδιο ethernet:** Υπάρχουν δύο είδη καλωδίων Ethernet. Το καλώδιο απευθείας σύνδεσης, που είναι το συνηθέστερο και χρησιμοποιείται για τη σύνδεση συσκευών δικτύου σε ένα διανομέα ή ένα δρομολογητή (router). Το καλώδιο διασταύρωσης, που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση δύο συσκευών που έχουν θύρες Ethernet αλλά δεν είναι διανομείς ή δρομολογητές. Για να συνδέσετε τον εκτυπωτή σε ένα δίκτυο Ethernet, χρησιμοποιήστε καλώδιο CAT-5 με βύσμα RJ-45.

**Κανάλι:** Μία από τις πολλές προκαθορισμένες συχνότητες στις οποίες επικοινωνούν οι συσκευές που είναι συμβατές με το πρότυπο 802.11b, με στόχο τη μείωση των παρεμβολών. Ο αριθμός των διαθέσιμων καναλιών διαφοροποιείται ανά χώρα/περιοχή.

**Κλειδί WEP:** Το κλειδί WEP, ή κλειδί κρυπτογράφησης, είναι μια ακολουθία αλφαριθμητικών χαρακτήρων ή δεκαεξαδικών ψηφίων. Το κλειδί WEP που θα δημιουργήσετε πρέπει να το θυμάστε ή να το αποθηκεύσετε σε ασφαλή θέση. Ενδέχεται να μην μπορέσετε να ανακτήσετε το κλειδί WEP εάν το χάσετε. Το κλειδί WEP αποτελείται από 64 ή 128 bit. Τα πρώτα 24 bit του κλειδιού ορίζονται αυτόματα. Ο χρήστης που δημιουργεί το κλειδί WEP ορίζει τα υπόλοιπα bit (40 bit στην περίπτωση του κλειδιού των 64 bit, ή 104 bit στην περίπτωση του κλειδιού των 128 bit).

**Κλειδιά κρυπτογράφησης:** Μια ακολουθία χαρακτήρων ή ψηφίων που χρησιμοποιείται από μια συσκευή για την κωδικοποίηση δεδομένων. Τα κλειδιά κρυπτογράφησης μπορεί να είναι στατικά (όπως είναι στο [WEP](#)) ή δυναμικά (όπως είναι στο [WPA](#)).

**Κοινόχρηστη σύνδεση στο Internet (ICS):** Πρόγραμμα των Windows που επιτρέπει σε έναν υπολογιστή να λειτουργήσει ως πύλη μεταξύ του Internet και ενός δικτύου. Το ICS χρησιμοποιεί τη μέθοδο DHCP για την εκχώρηση διευθύνσεων IP. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το ICS, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση των Windows.

**Κρυπτογράφηση:** Στρατηγική ασφάλειας δικτύου που κωδικοποιεί τα δεδομένα που αποστέλλονται μέσω ασύρματου δικτύου ώστε να είναι ακατάληπτα από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες. Ο εκτυπωτής υποστηρίζει [WEP](#), [TKIP](#) και [AES](#).

**μ**

**Μάσκα δευτερεύοντος δικτύου:** Αριθμός για τη διάκριση των διευθύνσεων IP που ανήκουν σε ένα δευτερεύον δίκτυο.

**Μεταγωγέας (switch):** Συσκευή δικτύου που διαχειρίζεται την κίνηση σε ένα δίκτυο για την ελαχιστοποίηση των διενέξεων και την εξασφάλιση της μέγιστης δυνατής ταχύτητας.

**ο**

**Όνομα δικτύου:** Το όνομα δικτύου είναι μια αλφαριθμητική συμβολοσειρά με διάκριση πεζών-κεφαλαίων που παρέχει βασικές δυνατότητες ελέγχου πρόσβασης σε ένα ασύρματο δίκτυο. Το όνομα δικτύου είναι γνωστό και ως Service Set Identifier (SSID).

**Όνομα κεντρικού υπολογιστή:** Το όνομα πιστοποίησης του εκτυπωτή στο δίκτυο. Το όνομα κεντρικού υπολογιστή του εκτυπωτή εμφανίζεται στη σελίδα αναφοράς HP. Χρησιμοποιήστε το όνομα κεντρικού υπολογιστή για να ενεργοποιήσετε τον ενσωματωμένο διακομιστή για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS).

**π**

**Πακέτο:** Μήνυμα που αποστέλλεται από μια συσκευή στις υπόλοιπες συσκευές ενός δικτύου.

**Πακέτο ευρυεκπομπής (broadcast):** Πακέτο δεδομένων που αποστέλλεται από μια συσκευή προς όλες τις συσκευές σε ένα δίκτυο.

**Πακέτο μονής εκπομπής (unicast):** Πακέτο δεδομένων που αποστέλλεται από μια συσκευή δικτύου σε άλλη συσκευή στο ίδιο δίκτυο.

**Προφίλ ασύρματης επικοινωνίας:** Το προφίλ ασύρματης επικοινωνίας είναι ένα σύνολο ρυθμίσεων ασύρματου δικτύου που αφορά συγκεκριμένο ασύρματο δίκτυο. Για παράδειγμα, μια κάρτα ασύρματου τοπικού δικτύου (LAN) μπορεί να έχει ένα προφίλ για ένα οικιακό δίκτυο και άλλο προφίλ για ένα δίκτυο γραφείου. Κατά την εγκατάσταση μιας συσκευής σε δίκτυο, βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει το κατάλληλο προφίλ.

**Πρωτόκολλο:** Γλώσσα που χρησιμοποιούν οι συσκευές ενός δικτύου για να επικοινωνούν μεταξύ τους. Ένα από τα πιο διαδεδομένα πρωτόκολλα δικτύου είναι το TCP/IP.

**Πύλη:** Αποκλειστική συσκευή (δρομολογητής ή υπολογιστής) που συνδέει δύο διαφορετικά δίκτυα. Για παράδειγμα, ένας υπολογιστής δικτύου Ethernet μπορεί να παίζει το ρόλο πύλης ανάμεσα στο δίκτυο και το Internet.

**σ**

**Στατική διεύθυνση IP:** Διεύθυνση IP που εκχωρείται με μη αυτόματο τρόπο σε μια συσκευή δικτύου. Η στατική διεύθυνση IP παραμένει ίδια μέχρι να αλλάξει με μη αυτόματο τρόπο. Εναλλακτικές μέθοδοι για την εκχώρηση διεύθυνσης IP είναι η DHCP και η AutoIP.

**τ**

**Τείχος προστασίας:** Συνδυασμός εργαλείων υλικού και λογισμικού που προστατεύει το δίκτυο από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση.

**Τοπικό δίκτυο (LAN):** Τύπος δικτύου υψηλής ταχύτητας που συνδέει συσκευές οι οποίες δεν απέχουν πολύ ή μία από την άλλη. Το δίκτυο Ethernet είναι ένα είδος δικτύου LAN.

## 4.3 Ενσύρματη δικτύωση Ethernet

Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και ρύθμιση, κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:

- [Βασικές αρχές Ethernet](#)
- [Εγκατάσταση του εκτυπωτή σε δίκτυο Ethernet](#)

Για μια περιγραφή της δυνατότητας σύνδεσης Ethernet του εκτυπωτή, κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:

- [Φωτεινές ενδείξεις σύνδεσης Ethernet](#)
- [Κουμπί σελίδας αναφοράς](#)
- [Εικονίδιο δικτύωσης](#)
- [Σελίδα αναφοράς HP](#)
- [Ενσωματωμένος διακομιστής για τον Παγκόσμιο Ιστό \(EWS\)](#)

Άλλες πληροφορίες:

- [Επαναφορά των ρυθμίσεων του εκτυπωτή στις προεπιλεγμένες εργοστασίου](#)
- [Αντιμετώπιση προβλημάτων](#)
- [Γλωσσάρι](#)

### 4.3.1 Βασικές αρχές ethernet

Η ενσωματωμένη δυνατότητα σύνδεσης Ethernet του εκτυπωτή σας επιτρέπει να συνδέσετε τον εκτυπωτή απευθείας σε δίκτυο Ethernet **10/100 Base-T** χωρίς τη βοήθεια εξωτερικού διακομιστή εκτυπώσεων.

Για να εγκαταστήσετε τον εκτυπωτή σε δίκτυο Ethernet, ακολουθήστε τις [Οδηγίες εγκατάστασης Ethernet](#).

#### Υλικό

##### Διανομείς, μεταγωγείς και δρομολογητές

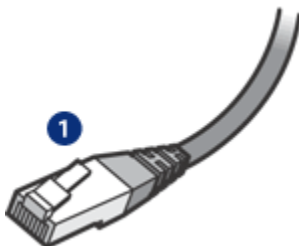
Σε ένα δίκτυο Ethernet, οι συσκευές, π.χ. υπολογιστές και εκτυπωτές, συνδέονται σε ένα **διανομέα, μεταγωγέα (switch)** ή **δρομολογητή (router)** δικτύου.

Οι διανομείς, οι μεταγωγείς και οι δρομολογητές μπορεί να φαίνονται παρόμοιες συσκευές, αλλά έχουν σημαντικές διαφορές:

- Οι διανομείς είναι παθητικές συσκευές. Οι άλλες συσκευές του δικτύου συνδέονται στο διανομέα για να επικοινωνήσουν μεταξύ τους. Ο διανομέας δεν χρησιμοποιείται για τη διαχείριση του δικτύου.
- Ο μεταγωγέας επιτρέπει την απευθείας επικοινωνία μεταξύ των συσκευών ενός δικτύου εύκολα και αποτελεσματικά. Ο μεταγωγέας (switch) παρακολουθεί και κατευθύνει την κίνηση του δικτύου προκειμένου να υπάρχει το μεγαλύτερο δυνατό εύρος ζώνης (bandwidth) σε κάθε μετάδοση. Παρακολουθώντας την κίνηση του δικτύου, ο μεταγωγέας ελαχιστοποιεί τις διενέξεις και εξασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή ταχύτητα.
- Οι δρομολογητές (routers) χρησιμοποιούνται κυρίως για τη σύνδεση διαφορετικών δικτύων (για παράδειγμα, για σύνδεση ενός οικιακού δικτύου στο Internet). Οι δρομολογητές είναι ενεργές συσκευές. Οι δρομολογητές διαθέτουν εργαλεία διαχείρισης δικτύου, όπως **τείχη προστασίας** και **DHCP**. Ο δρομολογητής μπορεί να παίξει το ρόλο **πύλης**, ενώ ο διανομέας και ο μεταγωγέας δεν έχουν αυτή τη δυνατότητα.

#### Καλώδια

Για να συνδέσετε τον εκτυπωτή σε ένα δίκτυο Ethernet, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο Ethernet CAT-5. Τα καλώδια Ethernet έχουν βύσμα RJ-45.



## 1. Βύσμα RJ-45

### Επικοινωνία μέσω δικτύου

#### TCP/IP

Οι συσκευές ενός δικτύου επικοινωνούν μεταξύ τους χρησιμοποιώντας μια γλώσσα που ονομάζεται [πρωτόκολλο](#). Ο εκτυπωτής έχει σχεδιαστεί για λειτουργία σε δίκτυα που χρησιμοποιούν ένα από τα πιο διαδεδομένα πρωτόκολλα, το [TCP/IP](#).

#### Διεύθυνση IP

Κάθε συσκευή ενός δικτύου αναγνωρίζεται μέσω μιας διεύθυνσης IP που είναι μοναδική. Τα περισσότερα δίκτυα χρησιμοποιούν ένα εργαλείο λογισμικού, π.χ. το [DHCP](#) ή το [AutoIP](#), για αυτόματη εκχώρηση διευθύνσεων IP.

### Συνδέσεις Internet

Τα δίκτυα μπορεί να συνδέονται ή να μη συνδέονται στο Internet.

Αν το δίκτυο του εκτυπωτή συνδέεται στο Internet, συνιστάται να χρησιμοποιήσετε μια [πύλη](#) ώστε να εκχωρείται η [διεύθυνση IP](#) μέσω του [DHCP](#).

Η πύλη μπορεί να είναι ένας [δρομολογητής](#) (router) ή ένας υπολογιστής με Windows που χρησιμοποιεί την [Κοινόχρηστη σύνδεση στο Internet \(ICS\)](#). Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη δυνατότητα ICS, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει τον υπολογιστή.

### Παραδείγματα δικτύων Ethernet

Για να δείτε μερικά παραδείγματα δικτύων Ethernet, ανατρέξτε στη σελίδα [Παραδείγματα δικτύων Ethernet](#).

### Εκτύπωση

Οι υπολογιστές του δικτύου στέλνουν εργασίες εκτύπωσης απευθείας στον εκτυπωτή, ο οποίος τις εκτυπώνει με τη σειρά που τις λαμβάνει.

Ο εκτυπωτής μπορεί να δεχτεί εργασίες εκτύπωσης που αποστέλλονται από τέσσερις χρήστες ταυτόχρονα.

Για παράδειγμα, αν πέντε χρήστες στείλουν ταυτόχρονα στον εκτυπωτή από μία εργασία εκτύπωσης, ο εκτυπωτής δέχεται τις τέσσερις από αυτές και απορρίπτει την πέμπτη. Ο χρήστης που έστειλε την πέμπτη εργασία εκτύπωσης θα πρέπει να περιμένει λίγα λεπτά και έπειτα να την ξαναστείλει.

#### 4.3.2 Παραδείγματα δικτύων Ethernet

Ακολουθούν ορισμένοι συνήθεις τρόποι διαμόρφωσης δικτύων Ethernet:

### Κοινόχρηστη σύνδεση στο Internet με δρομολογητή που παίζει το ρόλο πύλης



Στο συγκεκριμένο παράδειγμα, ένας **δρομολογητής (router)** διαχειρίζεται τις συνδέσεις δικτύου και παίζει το ρόλο **πύλης** ανάμεσα στο δίκτυο και το Internet.

### Κοινόχρηστη σύνδεση στο internet με υπολογιστή που παίζει το ρόλο πύλης



Στο συγκεκριμένο παράδειγμα, οι συσκευές του δικτύου συνδέονται σε ένα **διανομέα**. Ένας υπολογιστής στο δίκτυο παίζει το ρόλο της **πύλης** ανάμεσα στο δίκτυο και το Internet. Ο υπολογιστής-πύλη χρησιμοποιεί την **Κοινόχρηστη σύνδεση στο Internet (ICS)** των **Windows** για να διαχειρίζεται τις συνδέσεις δικτύου και να παρέχει στις υπόλοιπες συσκευές πρόσβαση στο Internet.

### Σύνδεση DSL ή καλωδιακή σύνδεση στο Internet χωρίς πύλη



Αυτό το παράδειγμα φαίνεται όμοιο με το πρώτο. Ωστόσο, στο συγκεκριμένο παράδειγμα, οι συσκευές δικτύου συνδέονται σε **διανομέα** και όχι σε **δρομολογητή (router)**. Ο διανομέας συνδέεται απευθείας στο Internet.





Προσοχή: Η HP δεν συνιστά αυτόν τον τρόπο διαμόρφωσης. Αν είναι δυνατό, χρησιμοποιήστε μια πύλη για διαχείριση της πρόσβασης του δικτύου σας στο Internet προκειμένου να περιορίσετε τον κίνδυνο προσβολής από ιούς και να προφυλάξετε το δίκτυο από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση.

### Δίκτυο ethernet χωρίς σύνδεση στο Internet



Στο συγκεκριμένο παράδειγμα, οι συσκευές του δικτύου συνδέονται σε ένα **διανομέα**. Οι συσκευές χρησιμοποιούν το **AutoIP** για τη λήψη διευθύνσεων IP.

#### 4.3.3 Εγκατάσταση του εκτυπωτή σε δίκτυο Ethernet

Η εγκατάσταση του εκτυπωτή σε δίκτυο Ethernet είναι μια διαδικασία που αποτελείται από δύο μέρη.

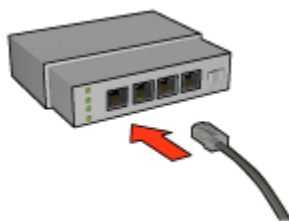
Πρώτα, πρέπει να συνδέσετε τον εκτυπωτή στο δίκτυο. Στη συνέχεια, πρέπει να εγκαταστήσετε το λογισμικό του εκτυπωτή σε κάθε υπολογιστή που θα χρησιμοποιεί τον εκτυπωτή.

- Σύνδεση του εκτυπωτή σε δίκτυο Ethernet
- Εγκατάσταση του λογισμικού του εκτυπωτή

#### 4.3.4 Σύνδεση του εκτυπωτή σε δίκτυο Ethernet

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να συνδέσετε τον εκτυπωτή σε δίκτυο Ethernet:

1. Αν χρειάζεται, εγκαταστήστε και ρυθμίστε το υλικό του εκτυπωτή.  
Για οδηγίες εγκατάστασης και ρύθμισης του υλικού του εκτυπωτή, ανατρέξτε στην αφίσσα εγκατάστασης που συνοδεύει τον εκτυπωτή.
2. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής τροφοδοτείται με ρεύμα.
3. Συνδέστε το **καλώδιο Ethernet** σε μια διαθέσιμη θύρα του **διανομέα** ή του **δρομολογητή (router)** του δικτύου.





Σημείωση: Μην συνδέετε το καλώδιο Ethernet σε θύρα με ετικέτα **WAN** ή **Uplink**.

4. Συνδέστε το καλώδιο Ethernet στη θύρα σύνδεσης Ethernet στο πίσω μέρος του εκτυπωτή.

Σημείωση: Η δυνατότητα ασύρματης μετάδοσης δεδομένων του εκτυπωτή είναι απενεργοποιημένη όταν στον εκτυπωτή συνδέεται ένα καλώδιο Ethernet.

5. Κάντε ένα από τα παρακάτω:

Κατάσταση της φωτεινής ένδειξης σύνδεσης	Εργασία
Ενεργοποίηση 	Προχωρήστε στο βήμα 6.
Απενεργοποίηση 	<p>Επαναλάβετε τα βήματα 2 έως 4. Αν οι φωτεινές ενδείξεις παραμένουν σβηστές, βεβαιωθείτε για τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ο εκτυπωτής τροφοδοτείται με ρεύμα.</li><li>• Ο <b>διανομέας</b> ή ο <b>δρομολογητής (router)</b> του δικτύου τροφοδοτείται με ρεύμα.</li><li>• Όλες οι συνδέσεις των καλωδίων είναι ασφαλείς.</li><li>• Χρησιμοποιείτε ένα καλώδιο <b>Ethernet</b>.</li></ul>

6. Εκτυπώστε μια σελίδα αναφοράς HP.

7. Εγκαταστήστε το **λογισμικό του εκτυπωτή** σε κάθε υπολογιστή που θα χρησιμοποιεί τον εκτυπωτή.



Προσοχή: Ο εκτυπωτής και οι υπολογιστές που τον χρησιμοποιούν συνιστάται να είναι στο ίδιο δευτερεύον δίκτυο. Η εγκατάσταση του εκτυπωτή σε περισσότερα από ένα δευτερεύοντα δίκτυα μπορεί να παρουσιάσει προβλήματα, ανάλογα με τον τύπο του δρομολογητή (router) που χρησιμοποιείται.

#### 4.3.5 Εγκατάσταση του λογισμικού του εκτυπωτή

Προτού εγκαταστήσετε το λογισμικό του εκτυπωτή σε υπολογιστή που συνδέεται σε δίκτυο, βεβαιωθείτε για τα εξής:

- Ο εκτυπωτής έχει ρυθμιστεί και τροφοδοτείται με ρεύμα.
- Ο **διανομέας, μεταγωγέας (switch)** ή **δρομολογητής (router)** του δικτύου τροφοδοτείται με ρεύμα και λειτουργεί κανονικά.
- Όλοι οι υπολογιστές του δικτύου τροφοδοτούνται με ρεύμα και είναι συνδεδεμένοι στο δίκτυο.
- Ο **εκτυπωτής έχει εγκατασταθεί** στο δίκτυο.

#### Προηγούμενες εγκαταστάσεις

Αν το λογισμικό του εκτυπωτή είναι ήδη εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας, πρέπει να χρησιμοποιήσετε το δίσκο CD με το λογισμικό του εκτυπωτή για να εγκαταστήσετε στον υπολογιστή μια έκδοση του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή για Ethernet. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα. Ο οδηγός εγκατάστασης του λογισμικού του εκτυπωτή θα σας καθοδηγήσει κατά τη διαδικασία εγκατάστασης.



Προσοχή: Ο εκτυπωτής και οι υπολογιστές που τον χρησιμοποιούν συνιστάται να είναι στο ίδιο δευτερεύον δίκτυο. Η εγκατάσταση του εκτυπωτή σε περισσότερα από ένα δευτερεύοντα δίκτυα μπορεί να παρουσιάσει προβλήματα, ανάλογα με τον τύπο του δρομολογητή (router) που χρησιμοποιείται.

#### Εγκατάσταση του λογισμικού

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να εγκαταστήσετε το λογισμικό του εκτυπωτή στον υπολογιστή:

1. Κλείστε όλες τις εφαρμογές που εκτελούνται στον υπολογιστή.
2. Τοποθετήστε το δίσκο CD με το λογισμικό του εκτυπωτή στη μονάδα CD-ROM του υπολογιστή.



3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη. Στην οθόνη **Τύπος σύνδεσης**, επιλέξτε **Καλωδιακό δίκτυο**.
4. Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να εκτυπώσετε μια δοκιμαστική σελίδα.

#### 4.3.6 Φωτεινές ενδείξεις σύνδεσης Ethernet

Οι φωτεινές ενδείξεις σύνδεσης Ethernet στον εκτυπωτή δηλώνουν την κατάσταση της σύνδεσης Ethernet του εκτυπωτή.

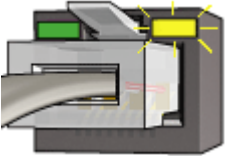

##### Φωτεινή ένδειξη σύνδεσης

Η φωτεινή ένδειξη σύνδεσης είναι σταθερά αναμμένη όταν ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο Ethernet και τροφοδοτείται με ρεύμα.

Κατάσταση της φωτεινής ένδειξης σύνδεσης	Κατάσταση του εκτυπωτή
Ενεργοποίηση 	Είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο Ethernet και τροφοδοτείται με ρεύμα.  Η δυνατότητα ασύρματης μετάδοσης δεδομένων του εκτυπωτή είναι απενεργοποιημένη όταν στον εκτυπωτή συνδέεται ένα καλώδιο Ethernet.
Απενεργοποίηση 	Δεν είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο Ethernet ή δεν τροφοδοτείται με ρεύμα.

##### Φωτεινή ένδειξη δραστηριότητας

Η φωτεινή ένδειξη δραστηριότητας αναβοσβήνει όταν ο εκτυπωτής λαμβάνει ή στέλνει δεδομένα μέσω της σύνδεσης Ethernet.

Κατάσταση της φωτεινής ένδειξης δραστηριότητας	Κατάσταση του εκτυπωτή
Αναβοσβήνει 	Λαμβάνει ή στέλνει δεδομένα μέσω της σύνδεσης Ethernet.
Απενεργοποίηση 	Δεν λαμβάνει ούτε στέλνει δεδομένα μέσω της σύνδεσης Ethernet.

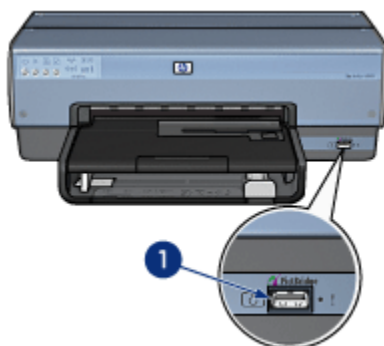
## 5 Εκτύπωση φωτογραφιών από ψηφιακή κάμερα

Μάθετε πώς να εκτυπώνετε φωτογραφίες απευθείας από μια ψηφιακή κάμερα:

- Περιγραφή PictBridge
- Οδηγίες εκτύπωσης PictBridge
- Αντιμετώπιση προβλημάτων PictBridge
- Χρήση του βοηθήματος αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού και PictBridge

### 5.1 PictBridge

Με μια κάμερα με δυνατότητα PictBridge, δεν χρειάζεστε υπολογιστή για να εκτυπώνετε ψηφιακές φωτογραφίες. Απλά συνδέετε την κάμερα στη θύρα PictBridge του εκτυπωτή.



#### 1. Θύρα PictBridge

**Σημείωση:** Δύο συνδεδεμένες συσκευές PictBridge παρέχουν μόνο τις κοινές υπηρεσίες που διαθέτουν. Για παράδειγμα, ορισμένες κάμερες ενδέχεται να έχουν δυνατότητα εκτύπωσης φωτογραφιών με μορφή TIFF ή JPEG με σύνδεση PictBridge, αλλά εφόσον ο εκτυπωτής δεν υποστηρίζει TIFF με σύνδεση PictBridge, μόνο τα αρχεία με μορφή JPEG μπορούν να εκτυπωθούν.

Όταν μια κάμερα συνδέεται στη θύρα PictBridge, σύμφωνα με τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του εκτυπωτή θα εκτυπωθεί μια φωτογραφία 4 x 6 ιντσών χωρίς περίγραμμα με κατακόρυφο προσανατολισμό. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εκτύπωση από την κάμερα, συμβουλευτείτε την τεκμηρίωση που συνοδεύει την κάμερα.

## 5.2 Εκτύπωση PictBridge

Για να εκτυπώσετε φωτογραφίες απευθείας από μια ψηφιακή κάμερα, χρειάζεστε τα εξής:

- Μια κάμερα συμβατή με τη λειτουργία PictBridge
- Καλώδιο USB για ψηφιακή κάμερα



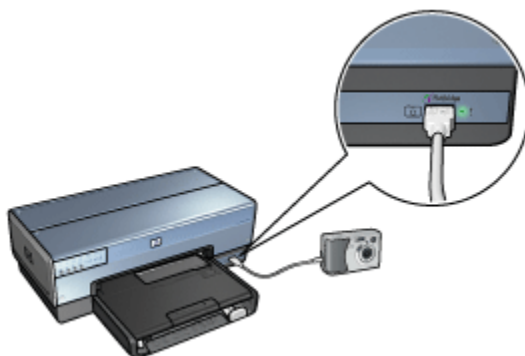
Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει την κάμερα για να βεβαιωθείτε ότι η κάμερα που χρησιμοποιείτε υποστηρίζει τη λειτουργία PictBridge.

### Εκτύπωση

Για να εκτυπώσετε φωτογραφίες από μια κάμερα που είναι συμβατή με τη λειτουργία PictBridge, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Τοποθετήστε φωτογραφικό χαρτί στον εκτυπωτή.  
Για οδηγίες σχετικά με την τοποθέτηση φωτογραφικού χαρτιού, επιλέξτε μία από τις παρακάτω επιλογές:
  - Μικρές φωτογραφίες
  - Μεγάλες φωτογραφίες
  - Μικρές φωτογραφίες από το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού
2. Συνδέστε την κάμερα στη θύρα PictBridge στο μπροστινό τμήμα του εκτυπωτή χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB που συνοδεύει την κάμερα.
3. Ενεργοποιήστε την κάμερα και ύστερα ρυθμίστε την σε κατάσταση PictBridge.  
Αν δεν γνωρίζετε πώς να ρυθμίσετε την κάμερα σε κατάσταση PictBridge, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που τη συνοδεύει.

**Σημείωση:** Όταν η κάμερα συνδεθεί σωστά, ανάβει η φωτεινή ένδειξη σύνδεσης. Η φωτεινή ένδειξη σύνδεσης γίνεται πράσινη και αναβοσβήνει στη διάρκεια της εκτύπωσης από την κάμερα. Αν η κάμερα δεν είναι συμβατή με τη λειτουργία PictBridge ή αν δεν έχει ρυθμιστεί σε κατάσταση PictBridge, αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη σφάλματος.



Αφού συνδέσετε με επιτυχία την κάμερα στον εκτυπωτή, μπορείτε να εκτυπώσετε φωτογραφίες. Βεβαιωθείτε ότι το μέγεθος του χαρτιού που τοποθετήσατε στον εκτυπωτή ταιριάζει με τη ρύθμιση της κάμερας. Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την εκτύπωση από την κάμερα, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που τη συνοδεύει.

## 5.3 Προβλήματα PictBridge

### **Δεν γίνεται εκτύπωση εικόνων από τη συνδεδεμένη ψηφιακή κάμερα**

Υπάρχουν αρκετοί λόγοι για τους οποίους δεν γίνεται εκτύπωση εικόνων από μια συνδεδεμένη ψηφιακή κάμερα:

- Η ψηφιακή κάμερα δεν είναι συμβατή με τη λειτουργία PictBridge.
- Η ψηφιακή κάμερα δεν είναι ρυθμισμένη σε κατάσταση PictBridge.
- Οι εικόνες δεν έχουν υποστηριζόμενη μορφή.
- Δεν έχετε επιλέξει φωτογραφίες προς εκτύπωση από την κάμερα.

Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει την κάμερα για να βεβαιωθείτε ότι υποστηρίζει τη λειτουργία PictBridge.

Αν η κάμερα υποστηρίζει τη λειτουργία PictBridge, βεβαιωθείτε ότι είναι ρυθμισμένη σε κατάσταση PictBridge. Για οδηγίες σχετικά με τη ρύθμιση της κάμερας σε κατάσταση PictBridge, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που τη συνοδεύει.






Βεβαιωθείτε ότι η ψηφιακή κάμερα αποθηκεύει φωτογραφίες με μορφή αρχείου που υποστηρίζεται από τη λειτουργία μεταφοράς PictBridge:

- EXIF/JPEG
- JPEG

Πριν συνδέσετε την ψηφιακή κάμερα στη θύρα PictBridge του εκτυπωτή, επιλέξτε ορισμένες φωτογραφίες προς εκτύπωση από την κάμερα.

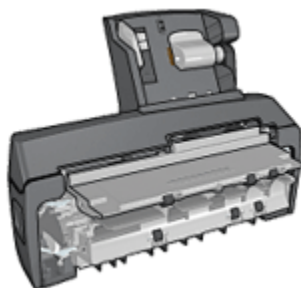
### Οι φωτεινές ενδείξεις PictBridge αναβοσβήνουν

Κατάσταση των φωτεινών ενδείξεων	Εργασία
<p>Οι φωτεινές ενδείξεις σύνδεσης και σφάλματος αναβοσβήνουν</p> 	<p>Ο εκτυπωτής αποσυνδέθηκε από την κάμερα στη διάρκεια της εκτύπωσης.</p> <p>Ελέγξτε τη σύνδεση USB.</p>
<p>Η φωτεινή ένδειξη σύνδεσης είναι ενεργοποιημένη και η φωτεινή ένδειξη σφάλματος αναβοσβήνει</p> 	<p>Η κάμερα δεν τροφοδοτείται με ρεύμα.</p> <p>Αντικαταστήστε τις μπαταρίες της κάμερας ή συνδέστε την στην πρίζα.</p>

Κατάσταση των φωτεινών ενδείξεων	Εργασία
<p>Η φωτεινή ένδειξη σύνδεσης είναι ενεργοποιημένη και η φωτεινή ένδειξη σφάλματος αναβοσβήνει δύο φορές</p> 	<p>Η κάμερα έδωσε εντολή που δεν υποστηρίζεται.</p>

## 5.4 Χρήση του βοηθήματος αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού για εκτύπωση από ψηφιακή κάμερα

Για να χρησιμοποιήσετε το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού για εκτύπωση απευθείας από ψηφιακή κάμερα, πρέπει να ρυθμίσετε τον εκτυπωτή ώστε να τροφοδοτεί το χαρτί από το βοήθημα και όχι από το δίσκο εισόδου.



### Ρύθμιση του εκτυπωτή ώστε να τροφοδοτεί το χαρτί από το βοήθημα

Για να ρυθμίσετε τον εκτυπωτή ώστε να τροφοδοτεί το χαρτί από το βοήθημα, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**.
2. Κρατώντας πατημένο το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**, πατήστε το κουμπί **ακύρωσης** δύο φορές.

3. Αφήστε το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**.

Αφού ρυθμίσετε τον εκτυπωτή ώστε να τροφοδοτεί χαρτί από το βοήθημα, **τοποθετήστε το φωτογραφικό χαρτί στο βοήθημα** και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες εκτύπωσης PictBridge.

Σημείωση: Για να εκτυπώσετε φωτογραφίες PictBridge, πρέπει απλώς να ρυθμίσετε μία φορά τον εκτυπωτή ώστε να τροφοδοτεί χαρτί από το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού. Μετά από τη ρύθμιση, ο εκτυπωτής θα προσπαθήσει να εκτυπώσει από το βοήθημα μέχρι να ρυθμιστεί ώστε να χρησιμοποιεί το δίσκο εισόδου για φωτογραφίες PictBridge.

**Νέα ρύθμιση του εκτυπωτή ώστε να τροφοδοτεί χαρτί από το δίσκο εισόδου**

Για να ορίσετε νέα ρύθμιση στον εκτυπωτή ώστε να τροφοδοτεί χαρτί από το δίσκο εισόδου για φωτογραφίες PictBridge, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**.
2. Κρατώντας πατημένο το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**, πατήστε το κουμπί **ακύρωσης** δύο φορές και αμέσως μετά πατήστε το κουμπί **συνέχισης** μία φορά.
3. Αφήστε το κουμπί **Σελίδα αναφοράς**.

## 6 Εκτύπωση φωτογραφιών από υπολογιστή

Επιλέξτε τον τύπο φωτογραφίας που θέλετε να εκτυπώσετε:

Φωτογραφίες χωρίς περίγραμμα



Μικρή φωτογραφία χωρίς περίγραμμα



Μεγάλη φωτογραφία χωρίς περίγραμμα



Πανοραμική φωτογραφία χωρίς περίγραμμα

Φωτογραφίες με λευκό περίγραμμα



Μικρή φωτογραφία με λευκό περίγραμμα



Μεγάλη φωτογραφία με λευκό περίγραμμα



Πανοραμική φωτογραφία με λευκό περίγραμμα

### Βελτίωση των φωτογραφιών σας

Μάθετε πως να βελτιώνετε τις φωτογραφίες σας χρησιμοποιώντας τις **δυνατότητες εκτύπωσης φωτογραφιών** του εκτυπωτή σας.

#### PictBridge

Χρησιμοποιήστε τη **θύρα PictBridge** του εκτυπωτή για να εκτυπώσετε φωτογραφίες απευθείας από μια ψηφιακή κάμερα.

### 6.1 Βελτίωση των φωτογραφιών σας

Το λογισμικό του εκτυπωτή προσφέρει διάφορες λειτουργίες για την πιο εύκολη εκτύπωση των ψηφιακών φωτογραφιών και τη βελτίωση της ποιότητας φωτογραφιών:

- Η χρήση του **PhotoREt** προσφέρει τον καλύτερο συνδυασμό ταχύτητας και ποιότητας.

- Χρησιμοποιήστε τις **επιλογές ψηφιακής φωτογραφίας της HP** για να διορθώσετε φωτογραφίες.
- Μπορείτε να επιτύχετε την υψηλότερη ανάλυση με τη **Μέγιστη ανάλυση dpi**.
- Εκτυπώστε μια φωτογραφία **μορφοποιημένη με Exif** αν διαθέτετε λογισμικό συμβατό με Exif.
- Χρησιμοποιήστε **ημιγυαλιστερό φωτογραφικό χαρτί HP καθημερινής χρήσης** για να εξοικονομήσετε χρήματα και μελάνι, όταν εκτυπώνετε φωτογραφίες.

Μάθετε πώς να προσθέτετε επαγγελματικές πινελιές στις ψηφιακές σας φωτογραφίες:

- Χρησιμοποιήστε τη **φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης** για καλύτερα χρώματα.
- Χρησιμοποιήστε τις παρακάτω επιλογές λογισμικού για τη βελτίωση των εκτυπωμένων χρωμάτων:
  - Προηγμένες ρυθμίσεις χρώματος
  - Διαχείριση χρώματος
- Χρησιμοποιήστε τη **γκρίζα φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης** για μοναδικές ασπρόμαυρες φωτογραφίες.
- Εκτυπώστε **ασπρόμαυρες φωτογραφίες**.
- Εκτυπώστε ως τις άκρες του φωτογραφικού χαρτιού με την **εκτύπωση χωρίς περίγραμμα**.

Για να αποφύγετε το τσαλάκωμα του φωτογραφικού χαρτιού, ακολουθήστε τις οδηγίες αποθήκευσης φωτογραφικού χαρτιού.

## 6.2 PhotoREt

Το PhotoREt προσφέρει τον καλύτερο συνδυασμό ταχύτητας και ποιότητας εκτύπωσης για την εικόνα σας.

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για εκτύπωση με τεχνολογία PhotoREt:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης** ή στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.
3. Επιλέξτε **Βέλτιστη** από την αναπτυσσόμενη λίστα **Ποιότητα εκτύπωσης**.
4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

## 6.3 Επιλογές ψηφιακής φωτογραφίας της HP

Ο εκτυπωτής διαθέτει πολλές δυνατότητες για τη βελτίωση της ποιότητας των ψηφιακών φωτογραφιών.

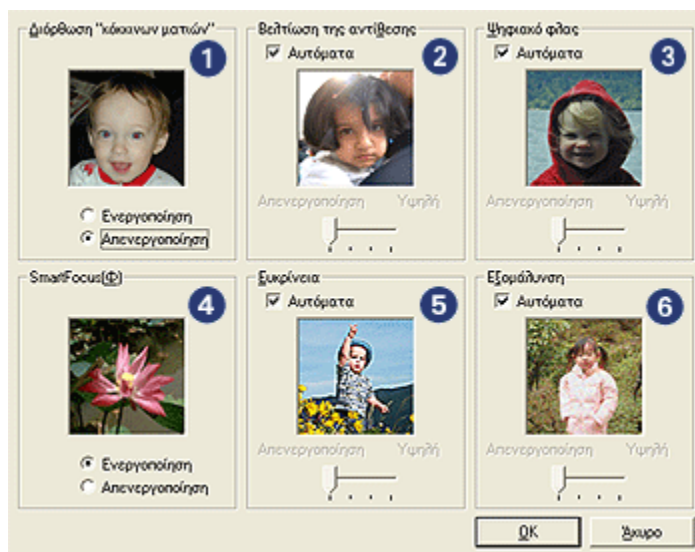
## Άνοιγμα του παραθύρου διαλόγου επιλογών ψηφιακής φωτογραφίας της HP

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να ανοίξετε το παράθυρο διαλόγου **Επιλογές ψηφιακής φωτογραφίας της HP**:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης** ή στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** και στη συνέχεια κάντε κλικ στην επιλογή **Ψηφιακή φωτογραφία HP**.

## Χρήση του παραθύρου διαλόγου επιλογών ψηφιακής φωτογραφίας της HP

Χρησιμοποιήστε το παράθυρο διαλόγου **Επιλογές ψηφιακής φωτογραφίας της HP** για να ορίσετε τις ακόλουθες επιλογές:



1. **Διόρθωση "κόκκινων ματιών"**: Επιλέξτε **Ενεργοποίηση** για να εξαλείψετε ή να μειώσετε το πρόβλημα των κόκκινων ματιών στη φωτογραφία.
2. **Βελτίωση της αντίθεσης**: Προσαρμόστε την αντίθεση κατά την προτίμησή σας. Επιλέξτε **Αυτόματα** για να επιτρέψετε στο πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή να εξισορροπήσει αυτόματα την αντίθεση.
3. **Ψηφιακό φλας**: Προσαρμόστε την έκθεση σε σκοτεινά σημεία των φωτογραφιών ώστε να είναι ευδιάκριτες οι λεπτομέρειες. Επιλέξτε **Αυτόματα** για να επιτρέψετε στο πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή να εξισορροπήσει αυτόματα τη φωτεινότητα.

4. **SmartFocus(Φ)**: Βελτίωση της ποιότητας και της ευκρίνειας της εικόνας. Επιλέξτε **Ενεργοποίηση** για να επιτρέψετε στο πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή να βελτιώσει αυτόματα την ευκρίνεια στην εικόνα.
5. **Ευκρίνεια**: Προσαρμόστε την ευκρίνεια κατά την προτίμησή σας. Επιλέξτε **Αυτόματα** για να επιτρέψετε στο πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή να ορίσει το επίπεδο ευκρίνειας για την εικόνα.
6. **Εξομάλυνση**: Εξομάλυνση εικόνας. Επιλέξτε **Αυτόματα** για να επιτρέψετε στο πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή να ορίσει το επίπεδο εξομάλυνσης για την εικόνα.

## 6.4 Μέγιστη ανάλυση dpi

Η ρύθμιση της ποιότητας εκτύπωσης **Μέγιστη ανάλυση dpi** προσφέρει τη δυνατότητα εκτύπωσης 4800 x 1200 βελτιστοποιημένα dpi.

Η κατάσταση εκτύπωσης 4800 x 1200 βελτιστοποιημένα dpi είναι η ανάλυση με την καλύτερη ποιότητα για το συγκεκριμένο εκτυπωτή. Όταν επιλέγεται η ανάλυση 4800 x 1200 βελτιστοποιημένα dpi στο πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή, η κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων εκτυπώνει σε κατάσταση 4800 x 1200 βελτιστοποιημένα dpi (έως ανάλυση χρώματος 4800 x 1200 βελτιστοποιημένα dpi και ανάλυση εισόδου 1200 dpi). Αν έχει εγκατασταθεί επίσης μια **φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης**, η ποιότητα εκτύπωσης βελτιώνεται. Μπορείτε να αγοράσετε μια φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης ξεχωριστά, αν δεν συνοδεύει τον εκτυπωτή σας.

Σημείωση: Χρησιμοποιήστε φωτογραφικό χαρτί ανώτερης ποιότητας HP, όταν εκτυπώνετε έχοντας τη ρύθμιση της ποιότητας εκτύπωσης στη **Μέγιστη ανάλυση dpi** ώστε να βελτιώσετε το ταίριασμα των χρωμάτων και τις λεπτομέρειες στη φωτογραφία.

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να εκτυπώσετε σε κατάσταση 4800 x 1200 βελτιστοποιημένα dpi:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης** ή στην καρτέλα **Χαρτί/ Ποιότητα**.

Σημείωση: Στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**, επιλέξτε είτε **Φωτογραφική εκτύπωση χωρίς περίγραμμα** ή **Φωτογραφική εκτύπωση με λευκά περιγράμματα**.

3. Βρείτε την κατάλληλη αναπτυσσόμενη λίστα:

Καρτέλα	Αναπτυσσόμενη λίστα
Συντομεύσεις εκτύπωσης	Τύπος χαρτιού

Καρτέλα	Αναπτυσσόμενη λίστα
Χαρτί/Ποιότητα	<b>Ο τύπος είναι</b>

Σημείωση: Δεν χρειάζεται να ορίσετε την ποιότητα εκτύπωσης και στις δύο καρτέλες.

4. Κάντε κλικ στον κατάλληλο τύπο φωτογραφικού χαρτιού στην αναπτυσσόμενη λίστα.
5. Επιλέξτε **Μέγιστη ανάλυση dpi** από την αναπτυσσόμενη λίστα **Ποιότητα εκτύπωσης**.

Σημείωση: Η ρύθμιση **Μέγιστη ανάλυση dpi** χρησιμοποιεί προσωρινά πολύ χώρο στο σκληρό δίσκο και ενδέχεται η εκτύπωση να γίνεται αργά.

6. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

## 6.5 Exif Print

Το Exif Print (Exchangeable Image File Format 2.2) αποτελεί ένα διεθνές πρότυπο ψηφιακής απεικόνισης το οποίο απλοποιεί την ψηφιακή φωτογραφία και βελτιώνει τις εκτυπωμένες φωτογραφίες. Όταν η λήψη μιας φωτογραφίας γίνεται με ψηφιακή κάμερα που είναι συμβατή με το Exif Print, το Exif Print καταγράφει πληροφορίες όπως το χρόνο έκθεσης, τον τύπο του φλας και τον κορεσμό των χρωμάτων και τις αποθηκεύει στο αρχείο της εικόνας. Στη συνέχεια, το λογισμικό του εκτυπωτή HP Deskjet χρησιμοποιεί αυτές τις πληροφορίες για να εκτελέσει αυτόματα συγκεκριμένες βελτιώσεις για μια εικόνα και να δημιουργήσει καταπληκτικές φωτογραφίες.

Η εκτύπωση βελτιωμένων φωτογραφιών με Exif Print απαιτεί τον ακόλουθο εξοπλισμό:

- Ψηφιακή κάμερα που υποστηρίζει Exif Print
- Λογισμικό φωτογραφίας συμβατό με Exif Print

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να εκτυπώσετε βελτιωμένες φωτογραφίες με το Exif Print:

1. Ανοίξτε το αρχείο που θέλετε να εκτυπώσετε χρησιμοποιώντας λογισμικό φωτογραφίας συμβατό με το Exif Print.
2. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης** ή στην καρτέλα **Χαρτί/ Ποιότητα**.



Σημείωση: Στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**, επιλέξτε είτε **Φωτογραφική εκτύπωση χωρίς περίγραμμα** ή **Φωτογραφική εκτύπωση με λευκά περιγράμματα**.

4. Επιλέξτε **Κανονική** ή **Βέλτιστη** από την αναπτυσσόμενη λίστα **Ποιότητα εκτύπωσης**.
5. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Το λογισμικό του εκτυπωτή βελτιστοποιεί αυτόματα την εκτυπωμένη εικόνα.

## 6.6 Φωτογραφική εκτύπωση χωρίς περίγραμμα

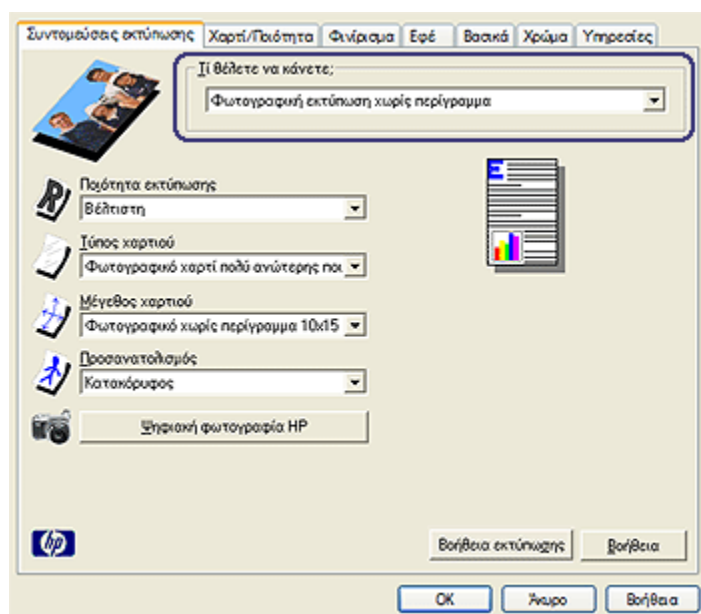
Χρησιμοποιήστε εκτύπωση χωρίς περίγραμμα για να εκτυπώσετε έως τις άκρες συγκεκριμένων τύπων χαρτιού καθώς και βασικών και προσαρμοσμένων μεγεθών χαρτιού, εύρους από φωτογραφικό χαρτί 101x152 mm (4x6 in) μέχρι προσαρμοσμένο μέγεθος φωτογραφίας 210x594 mm ( 8,5x23,4 in).

### Οδηγίες

- Μην εκτυπώσετε έγγραφα χωρίς περίγραμμα κατά τον **εφεδρικό τρόπο λειτουργίας**. Να έχετε πάντα εγκατεστημένες δύο κεφαλές εκτύπωσης στον εκτυπωτή.
- Ανοίξτε το αρχείο σε μια εφαρμογή λογισμικού και ορίστε το μέγεθος της εικόνας. Βεβαιωθείτε ότι το μέγεθος ανταποκρίνεται στο μέγεθος του χαρτιού στο οποίο θέλετε να εκτυπώσετε την εικόνα.

### Εκτύπωση

1. Ανοίξτε το αρχείο που θέλετε να εκτυπώσετε.
2. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
3. Στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**, κάντε κλικ στην αναπτυσσόμενη λίστα στην **Φωτογραφική εκτύπωση χωρίς περίγραμμα**.



- Επιλέξτε τις κατάλληλες ρυθμίσεις εκτύπωσης για τη φωτογραφία που θέλετε να εκτυπώσετε.
- Αν θέλετε να τις χρησιμοποιήσετε, ορίστε τις επιλογές **ψηφιακής φωτογραφίας HP**.
- Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Αν εκτυπώσατε σε φωτογραφικό χαρτί με αποσπώμενη προεξοχή, αφαιρέστε την προεξοχή ώστε να δημιουργήσετε ένα έγγραφο χωρίς περίγραμμα.



## 6.7 Φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης

Η φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης, σε συνδυασμό με την κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων, εκτυπώνει φωτογραφίες με έξι μελάνια, χωρίς την εμφάνιση κόκκων, με ιδιαίτερα μεγάλη αντοχή χρωμάτων.



Μπορείτε να αγοράσετε τη φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης ξεχωριστά, αν δεν συνοδεύει τον εκτυπωτή σας.

### Εγκατάσταση της φωτογραφικής κεφαλής εκτύπωσης

Για να εγκαταστήσετε τη φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης, αφαιρέστε την κεφαλή εκτύπωσης μαύρου χρώματος από τον εκτυπωτή και στη συνέχεια εγκαταστήστε τη φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης στο τμήμα που βρίσκεται στη δεξιά πλευρά της βάσης των κεφαλών εκτύπωσης του εκτυπωτή.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη σελίδα [εγκατάσταση κεφαλής εκτύπωσης](#).

### Χρήση της φωτογραφικής κεφαλής εκτύπωσης

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να εκτυπώσετε σε λειτουργία έγχρωμης εκτύπωσης με έξι μελάνια:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης** ή στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.

Σημείωση: Στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτυπωτή**, επιλέξτε είτε **Φωτογραφική εκτύπωση χωρίς περίγραμμα** ή **Φωτογραφική εκτύπωση με λευκά περιγράμματα**.

3. Βρείτε την κατάλληλη αναπτυσσόμενη λίστα:

Καρτέλα	Αναπτυσσόμενη λίστα
Συντομεύσεις εκτύπωσης	Τύπος χαρτιού
Χαρτί/Ποιότητα	Ο τύπος είναι

Σημείωση: Δεν χρειάζεται να ορίσετε την ποιότητα εκτύπωσης και στις δύο καρτέλες.

4. Κάντε κλικ στον κατάλληλο τύπο φωτογραφικού χαρτιού στην αναπτυσσόμενη λίστα.
5. Επιλέξτε **Κανονική**, **Βέλτιστη** ή **Μέγιστη ανάλυση dpi** από την αναπτυσσόμενη λίστα **Ποιότητα εκτύπωσης**.
6. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

### Αποθήκευση της φωτογραφικής κεφαλής εκτύπωσης

Για να διατηρήσετε την καλή κατάσταση της κεφαλής εκτύπωσης, ακολουθήστε τις οδηγίες αποθήκευσης της κεφαλής εκτύπωσης.

## 6.8 Χρήση προηγμένων ρυθμίσεων χρώματος

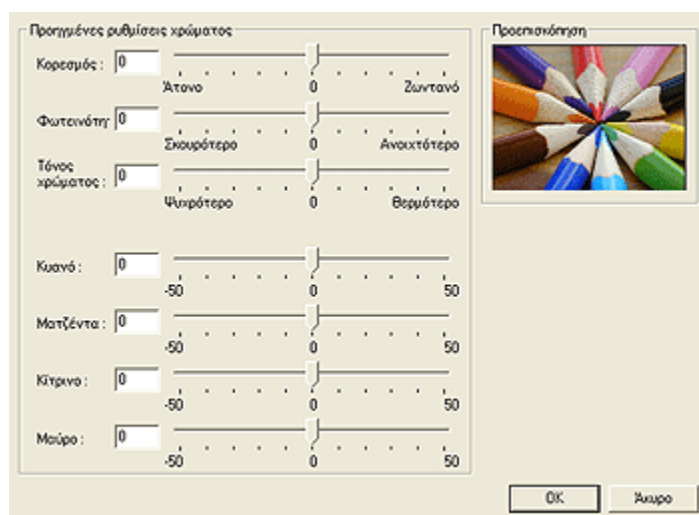
Χρησιμοποιήστε το παράθυρο διαλόγου Προηγμένες ρυθμίσεις χρώματος για να προσαρμόσετε τον τρόπο εμφάνισης των εκτυπωμένων χρωμάτων κατά την εκτύπωσή σας.

Η προσαρμογή αυτών των ρυθμίσεων έχει ως αποτέλεσμα τη διαφοροποίηση των εκτυπωμένων χρωμάτων από αυτά που εμφανίζονται στην οθόνη του υπολογιστή σας.

Ακολουθήστε τα εξής βήματα για να καθορίσετε τις προηγμένες ρυθμίσεις χρώματος:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χρώμα**.
3. Κάντε κλικ στο κουμπί **Προηγμένες ρυθμίσεις χρώματος**.

Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Προηγμένες ρυθμίσεις χρώματος**.



4. Προσαρμόστε τις κατάλληλες τιμές στις παρακάτω ρυθμίσεις:

- **Ρυθμίσεις γενικού χρώματος:** Προσαρμόστε τα **Κορεσμός**, **Φωτεινότητα** και **Τόνος χρώματος** για να επηρεάσετε τον τρόπο εκτύπωσης των συνολικών χρωμάτων.
- **Ρυθμίσεις συγκεκριμένου χρώματος:** Προσαρμόστε τα ρυθμιστικά των **Κυανό**, **Ματζέντα**, **Κίτρινο** και **Μαύρο** για να καθορίσετε το επίπεδο του κάθε χρώματος που χρησιμοποιείται κατά την εκτύπωση.

5. Μετά τον καθορισμό των ρυθμίσεων χρώματος, πατήστε **OK**.

6. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

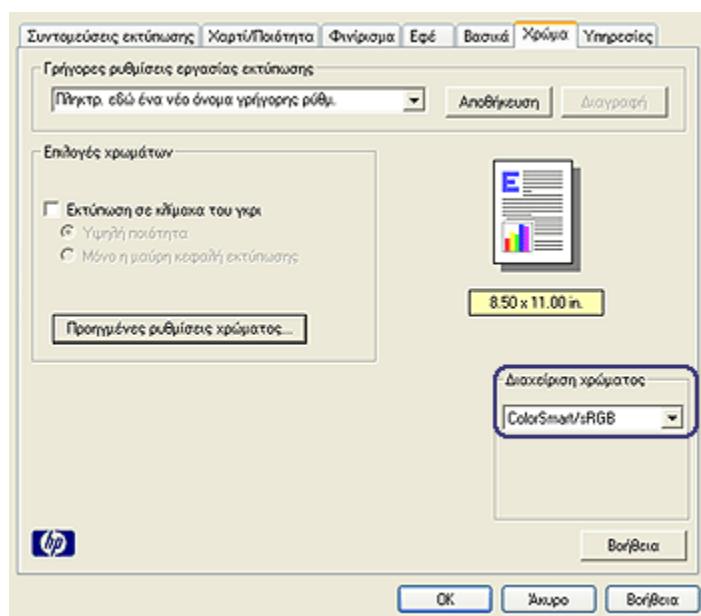
Ανατρέξτε στη [βοήθεια "Τι είναι..."](#) για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

## 6.9 Διαχείριση χρώματος

Με τη διαχείριση χρώματος καθορίζεται το εύρος των χρωμάτων που μπορούν να εκτυπωθούν. Το λογισμικό του εκτυπωτή μετατρέπει τα χρώματα του εγγράφου σας από τις τρέχουσες ρυθμίσεις χρωμάτων που έχουν στην επιλογή της διαχείρισης χρώματος που έχει επιλεγεί.

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να επιλέξετε μία συγκεκριμένη επιλογή διαχείρισης χρώματος:

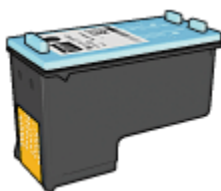
1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χρώμα**.



3. Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές στην αναπτυσσόμενη λίστα **Διαχείριση χρώματος**:
  - **ColorSmart/sRGB**: Η επιλογή ColorSmart/sRGB είναι η καταλληλότερη για τις περισσότερες εργασίες εκτύπωσης. Χρησιμοποιείται στα περισσότερα έγγραφα που βασίζονται σε Web και σε διαδεδομένες συσκευές απεικόνισης.
  - **AdobeRGB**: Κατά την εκτύπωση από μία επαγγελματική εφαρμογή με τη χρήση AdobeRGB, απενεργοποιήστε τη διαχείριση χρωμάτων στην εφαρμογή και επιτρέψτε στο λογισμικό του εκτυπωτή να διαχειριστεί τον χώρο χρώματος. Χρησιμοποιήστε τις ρυθμίσεις του AdobeRGB για έγγραφα ή φωτογραφίες που έχουν δημιουργηθεί στο χώρο χρώματος του AdobeRGB.
  - **Διαχείριση μέσω εφαρμογής**: Η επιλογή αυτή επιτρέπει στην εφαρμογή από την οποία εκτυπώνετε να διαχειρίζεται τα χρώματα του εγγράφου.
4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

## 6.10 Γκρίζα φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης

Η γκρίζα φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης, σε συνδυασμό με την κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων, εκτυπώνει ασπρόμαυρες φωτογραφίες υψηλής ποιότητας.



Μπορείτε να αγοράσετε τη γκρίζα φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης ξεχωριστά, αν δεν συνοδεύει τον εκτυπωτή σας.

### **Εγκατάσταση της γκρίζας φωτογραφικής κεφαλής εκτύπωσης**

Για να εγκαταστήσετε τη γκρίζα φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης, αφαιρέστε την κεφαλή εκτύπωσης μαύρου χρώματος από τον εκτυπωτή και στη συνέχεια εγκαταστήστε τη γκρίζα φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης στο τμήμα που βρίσκεται στη δεξιά πλευρά της βάσης των κεφαλών εκτύπωσης του εκτυπωτή.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη σελίδα [εγκατάσταση κεφαλής εκτύπωσης](#).

### **Χρήση της γκρίζας φωτογραφικής κεφαλής εκτύπωσης**

Για να χρησιμοποιήσετε τη γκρίζα φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης, ακολουθήστε τα βήματα για να εκτυπώσετε ασπρόμαυρες φωτογραφίες.

### **Αποθήκευση της γκρίζας φωτογραφικής κεφαλής εκτύπωσης**

Για να διατηρήσετε την καλή κατάσταση της κεφαλής εκτύπωσης, ακολουθήστε τις οδηγίες αποθήκευσης της κεφαλής εκτύπωσης.

## **6.11 Εκτύπωση ασπρόμαυρων φωτογραφιών**

Μπορείτε να εκτελέσετε τις ακόλουθες εργασίες με τον εκτυπωτή:

- Εκτύπωση ασπρόμαυρης φωτογραφίας
- Ασπρόμαυρη εκτύπωση έγχρωμης φωτογραφίας

Για ασπρόμαυρες φωτογραφίες υψηλής ποιότητας, εγκαταστήστε στον εκτυπωτή μία [γκρίζα φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης](#) και μια κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων.

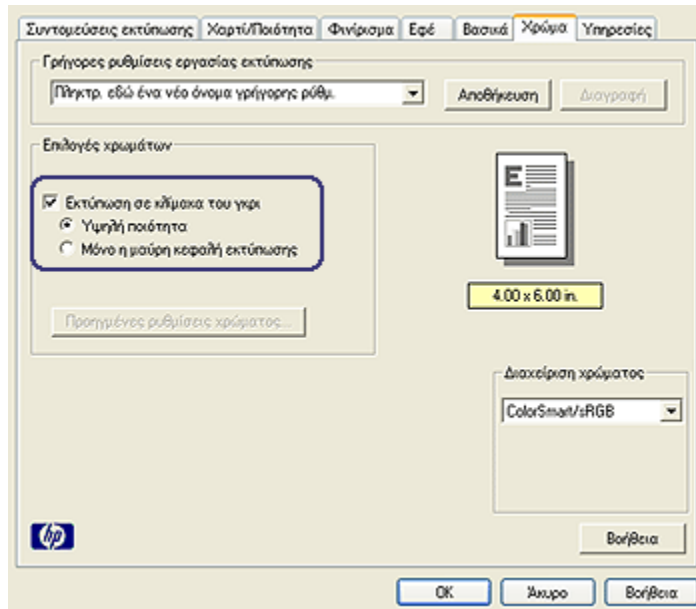
### **Εκτύπωση ασπρόμαυρης φωτογραφίας**

Για να εκτυπώσετε μια φωτογραφία που είναι ήδη ασπρόμαυρη, ακολουθήστε απλώς τις οδηγίες για τον τύπο και το μέγεθος της φωτογραφίας που θέλετε να εκτυπώσετε.

## Ασπρόμαυρη εκτύπωση έγχρωμης φωτογραφίας

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να εκτυπώσετε ασπρόμαυρα μια έγχρωμη φωτογραφία:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χρώμα**.



3. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι**.
4. Επιλέξτε την επιλογή **Υψηλή ποιότητα**.
5. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

## 6.12 Αποθήκευση και χειρισμός φωτογραφικού χαρτιού

Ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες για να διατηρήσετε την ποιότητα του φωτογραφικού χαρτιού της HP.



## Αποθήκευση

- Φυλάξτε το φωτογραφικό χαρτί που δεν χρησιμοποιείτε σε μια αεροστεγή πλαστική σακούλα, μέσα στο κουτί της αρχικής του συσκευασίας. Αποθηκεύστε το συσκευασμένο φωτογραφικό χαρτί σε μια επίπεδη επιφάνεια με θερμοκρασία δωματίου.
- Όταν είσαστε έτοιμοι να εκτυπώσετε, αφαιρέστε μόνο το χαρτί που σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε άμεσα από την πλαστική σακούλα. Όταν τελειώσετε με την εκτύπωση, βάλτε πίσω στην πλαστική σακούλα το φωτογραφικό χαρτί που δεν χρησιμοποιήσατε.
- Μην αφήνετε φωτογραφικό χαρτί που δεν θα χρησιμοποιήσετε στο δίσκο χαρτιού του εκτυπωτή. Το χαρτί ενδέχεται να αρχίσει να στραβώσει, γεγονός που θα μειώσει την ποιότητα των φωτογραφιών σας.

## Χειρισμός

- Να κρατάτε πάντα το φωτογραφικό χαρτί από τις άκρες του. Τα δαχτυλικά αποτυπώματα στο φωτογραφικό χαρτί ενδέχεται να μειώσουν την ποιότητα εκτύπωσης.
- Βεβαιωθείτε ότι το φωτογραφικό χαρτί δεν έχει τσαλακωθεί. Αν το φωτογραφικό χαρτί έχει τσαλακωθεί, τοποθετήστε το σε μια πλαστική σακούλα και στρέψτε το απαλά προς την αντίθετη πλευρά μέχρι να γίνει ίσιο. Αν εξακολουθήσει να εμφανίζεται το πρόβλημα, χρησιμοποιήστε ένα φωτογραφικό χαρτί που δεν έχει τσαλακωθεί.

## 6.13 Εξοικονόμηση χρημάτων κατά την εκτύπωση φωτογραφιών

### Φωτογραφικό χαρτί HP καθημερινής χρήσης

Για να εξοικονομήσετε χρήματα και μελάνι κατά την εκτύπωση φωτογραφιών, χρησιμοποιήστε **ημιγυαλιστερό φωτογραφικό χαρτί HP καθημερινής χρήσης** και ορίστε την **Ποιότητα εκτύπωσης** σε **Κανονική**.

Το **ημιγυαλιστερό φωτογραφικό χαρτί HP καθημερινής χρήσης** έχει σχεδιαστεί για τη δημιουργία φωτογραφιών υψηλής ποιότητας με λιγότερο μελάνι.

Σημείωση: Για φωτογραφίες υψηλής ποιότητας, χρησιμοποιήστε HP Premium Plus Photo paper και ορίστε την **Ποιότητα εκτύπωσης** σε **Βέλτιστη** ή **Μέγιστη ανάλυση dpi**.

## 6.14 Μικρές φωτογραφίες χωρίς περίγραμμα

### Οδηγίες

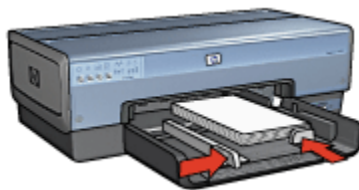
- Για αποτελέσματα υψηλής ποιότητας, κάντε χρήση μιας **φωτογραφικής κεφαλής εκτύπωσης** σε συνδυασμό με μια κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων.
- Για μεγαλύτερη αντοχή των χρωμάτων, χρησιμοποιήστε φωτογραφικό χαρτί ανώτερης ποιότητας HP και εγκαταστήστε μια φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης στον εκτυπωτή.
- Για να μάθετε πώς να χρησιμοποιείτε τις δυνατότητες εκτύπωσης φωτογραφιών, ανατρέξτε στη σελίδα **βελτίωση φωτογραφιών**.
- Χρησιμοποιήστε **ημιγυαλιστερό φωτογραφικό χαρτί HP καθημερινής χρήσης** για να εξοικονομήσετε χρήματα και μελάνι, όταν εκτυπώνετε φωτογραφίες.
- Βεβαιωθείτε ότι το φωτογραφικό χαρτί που χρησιμοποιείτε είναι επίπεδο. Για οδηγίες πώς να μην τσαλακώνει το φωτογραφικό χαρτί, δείτε τις **οδηγίες αποθήκευσης φωτογραφικού χαρτιού**.
- Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: έως 25 φύλλα.

### Προετοιμασία εκτύπωσης

Για να εκτυπώσετε μία φωτογραφία, χρησιμοποιήστε το **εξάρτημα τροφοδοσίας φωτογραφιών/φακέλων**.

Για να εκτυπώσετε πολλές φωτογραφίες, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Αφαιρέστε το δίσκο εξόδου και στη συνέχεια αφαιρέστε όλα τα χαρτιά από το δίσκο εισόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Βεβαιωθείτε ότι το φωτογραφικό χαρτί είναι επίπεδο.  
Αν το φωτογραφικό χαρτί δεν είναι επίπεδο, δείτε τις **οδηγίες αποθήκευσης φωτογραφικού χαρτιού**.
5. Τοποθετήστε το φωτογραφικό χαρτί στο δίσκο εισόδου με την εκτυπώσιμη όψη στραμμένη προς τα κάτω. Αν χρησιμοποιείται φωτογραφικό χαρτί με αποσπώμενη προεξοχή, βεβαιωθείτε ότι η προεξοχή δεν στρέφεται προς τον εκτυπωτή.



6. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στο χαρτί.
7. Τοποθετήστε ξανά το δίσκο εξόδου.

## Εκτύπωση

Σημείωση: Εάν το λογισμικό σας περιλαμβάνει τη λειτουργία εκτύπωσης φωτογραφίας, ακολουθήστε τις οδηγίες που περιέχονται στο πρόγραμμα του λογισμικού. Διαφορετικά, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**, επιλέξτε **Φωτογραφική εκτύπωση χωρίς περίγραμμα** ως τον τύπο του εγγράφου και στη συνέχεια ορίστε τις ακόλουθες επιλογές:
  - **Ποιότητα εκτύπωσης:** Κανονική, Βέλτιστη ή Μέγιστη ανάλυση dpi
  - **Μέγεθος χαρτιού:** Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος φωτογραφικού χαρτιού χωρίς περίγραμμα
  - **Τύπος χαρτιού:** Επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο φωτογραφικού χαρτιού
  - **Προσανατολισμός:** Κατακόρυφος ή Οριζόντιος
3. Καθορίστε κατάλληλα τις παρακάτω ρυθμίσεις:
  - Επιλογές ψηφιακής φωτογραφίας της HP
  - Προηγμένες ρυθμίσεις χρώματος
  - Διαχείριση χρώματος
  - Ποιότητα σε κλίμακα του γκρι
4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Ανατρέξτε στη **βοήθεια "Τι είναι..."** για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

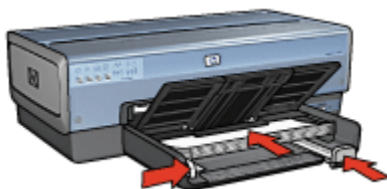
## 6.15 Μεγάλες φωτογραφίες χωρίς περίγραμμα

### Οδηγίες

- Για αποτελέσματα υψηλής ποιότητας, κάντε χρήση μιας **φωτογραφικής κεφαλής εκτύπωσης** σε συνδυασμό με μια κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων.
- Για μεγαλύτερη αντοχή των χρωμάτων, χρησιμοποιήστε φωτογραφικό χαρτί ανώτερης ποιότητας HP και εγκαταστήστε μια φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης στον εκτυπωτή.
- Για να μάθετε πώς να χρησιμοποιείτε τις δυνατότητες εκτύπωσης φωτογραφιών, ανατρέξτε στη σελίδα **βελτίωση φωτογραφιών**.
- Χρησιμοποιήστε **ημιγυαλιστερό φωτογραφικό χαρτί HP καθημερινής χρήσης** για να εξοικονομήσετε χρήματα και μελάνι, όταν εκτυπώνετε φωτογραφίες.
- Βεβαιωθείτε ότι το φωτογραφικό χαρτί που χρησιμοποιείτε είναι επίπεδο. Για οδηγίες πώς να μην τσαλακώνεται το φωτογραφικό χαρτί, δείτε τις **οδηγίες αποθήκευσης φωτογραφικού χαρτιού**.
- Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: έως 25 φύλλα.

### Προετοιμασία εκτύπωσης

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Σηκώστε το δίσκο εξόδου και στη συνέχεια αφαιρέστε όλα τα χαρτιά από το δίσκο εισόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Βεβαιωθείτε ότι το φωτογραφικό χαρτί είναι επίπεδο.  
Αν το φωτογραφικό χαρτί δεν είναι επίπεδο, δείτε τις **οδηγίες αποθήκευσης φωτογραφικού χαρτιού**.
5. Τοποθετήστε το φωτογραφικό χαρτί στο δίσκο εισόδου με την εκτυπώσιμη όψη στραμμένη προς τα κάτω.



6. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στο χαρτί.
7. Χαμηλώστε το δίσκο εξόδου.

## Εκτύπωση

Σημείωση: Εάν το λογισμικό σας περιλαμβάνει τη λειτουργία εκτύπωσης φωτογραφίας, ακολουθήστε τις οδηγίες που περιέχονται στο πρόγραμμα του λογισμικού. Διαφορετικά, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**, επιλέξτε **Φωτογραφική εκτύπωση χωρίς περίγραμμα** ως τον τύπο του εγγράφου και στη συνέχεια ορίστε τις ακόλουθες επιλογές:
  - **Ποιότητα εκτύπωσης:** Κανονική, Βέλτιστη ή Μέγιστη ανάλυση dpi
  - **Μέγεθος χαρτιού:** Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος φωτογραφικού χαρτιού χωρίς περίγραμμα
  - **Τύπος χαρτιού:** Επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο φωτογραφικού χαρτιού
  - **Προσανατολισμός:** Κατακόρυφος ή Οριζόντιος
3. Καθορίστε κατάλληλα τις παρακάτω ρυθμίσεις:
  - Επιλογές ψηφιακής φωτογραφίας της HP
  - Προηγμένες ρυθμίσεις χρώματος
  - Διαχείριση χρώματος
  - Ποιότητα σε κλίμακα του γκρι
4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Ανατρέξτε στη **βοήθεια "Τι είναι..."** για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

## 6.16 Πανοραμικές φωτογραφίες χωρίς περίγραμμα

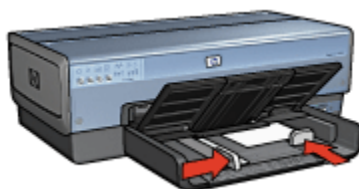
### Οδηγίες

- Για αποτελέσματα υψηλής ποιότητας, κάντε χρήση μιας **φωτογραφικής κεφαλής εκτύπωσης** σε συνδυασμό με μια κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων.
- Για μεγαλύτερη αντοχή των χρωμάτων, χρησιμοποιήστε φωτογραφικό χαρτί ανώτερης ποιότητας HP και εγκαταστήστε μια φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης στον εκτυπωτή.
- Για να μάθετε πώς να χρησιμοποιείτε τις δυνατότητες εκτύπωσης φωτογραφιών, ανατρέξτε στη σελίδα **βελτίωση φωτογραφιών**.

- Χρησιμοποιήστε **ημιγυαλιστερό φωτογραφικό χαρτί HP καθημερινής χρήσης** για να εξοικονομήσετε χρήματα και μελάνι, όταν εκτυπώνετε φωτογραφίες.
- Βεβαιωθείτε ότι το φωτογραφικό χαρτί που χρησιμοποιείτε είναι επίπεδο. Για οδηγίες πώς να μην τσαλακώνεται το φωτογραφικό χαρτί, δείτε τις **οδηγίες αποθήκευσης φωτογραφικού χαρτιού**.
- Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: έως 25 φύλλα.

## Προετοιμασία εκτύπωσης

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Σηκώστε το δίσκο εξόδου και στη συνέχεια αφαιρέστε όλα τα χαρτιά από το δίσκο εισόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Βεβαιωθείτε ότι το φωτογραφικό χαρτί είναι επίπεδο.  
Αν το φωτογραφικό χαρτί δεν είναι επίπεδο, δείτε τις **οδηγίες αποθήκευσης φωτογραφικού χαρτιού**.
5. Τοποθετήστε το φωτογραφικό χαρτί στο δίσκο εισόδου με την εκτυπώσιμη όψη στραμμένη προς τα κάτω.



6. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στο χαρτί.

Σημείωση: Μερικά μεγέθη πανοραμικού χαρτιού ενδέχεται να προεξέχουν από την άκρη του δίσκου εισόδου. Όταν εκτυπώνετε σε τέτοια χαρτιά, βεβαιωθείτε ότι σύρατε τον οδηγό πλάτους χαρτιού σταθερά ως την άκρη του χαρτιού.

7. Χαμηλώστε το δίσκο εξόδου.

## Εκτύπωση

Σημείωση: Εάν το λογισμικό σας περιλαμβάνει τη λειτουργία εκτύπωσης φωτογραφίας, ακολουθήστε τις οδηγίες που περιέχονται στο πρόγραμμα του λογισμικού. Διαφορετικά, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**, κάντε κλικ στην **Φωτογραφική εκτύπωση χωρίς περίγραμμα** ως τον τύπο του εγγράφου και στη συνέχεια επιλέξτε τις ακόλουθες επιλογές:
  - **Ποιότητα εκτύπωσης:** Κανονική, Βέλτιστη ή Μέγιστη ανάλυση dpi
  - **Μέγεθος χαρτιού:** Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος πανοραμικού φωτογραφικού χαρτιού χωρίς περίγραμμα
  - **Τύπος χαρτιού:** Επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο φωτογραφικού χαρτιού
  - **Προσανατολισμός:** Κατακόρυφος ή Οριζόντιος
3. Καθορίστε κατάλληλα τις παρακάτω ρυθμίσεις:
  - Επιλογές ψηφιακής φωτογραφίας της HP
  - Προηγμένες ρυθμίσεις χρώματος
  - Διαχείριση χρώματος
  - Ποιότητα σε κλίμακα του γκρι
4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Ανατρέξτε στη **βοήθεια "Τι είναι..."** για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

## 6.17 Μικρές φωτογραφίες με λευκό περίγραμμα

### Οδηγίες

- Για αποτελέσματα υψηλής ποιότητας, κάντε χρήση μιας **φωτογραφικής κεφαλής εκτύπωσης** σε συνδυασμό με μια κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων.
- Για μεγαλύτερη αντοχή των χρωμάτων, χρησιμοποιήστε φωτογραφικό χαρτί ανώτερης ποιότητας HP και εγκαταστήστε μια φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης στον εκτυπωτή.
- Για να μάθετε πώς να χρησιμοποιείτε τις δυνατότητες εκτύπωσης φωτογραφιών, ανατρέξτε στη σελίδα **βελτίωση φωτογραφιών**.
- Χρησιμοποιήστε **ημιγυαλιστερό φωτογραφικό χαρτί HP καθημερινής χρήσης** για να εξοικονομήσετε χρήματα και μελάνι, όταν εκτυπώνετε φωτογραφίες.
- Βεβαιωθείτε ότι το φωτογραφικό χαρτί που χρησιμοποιείτε είναι επίπεδο. Για οδηγίες πώς να μην τσαλακώνει το φωτογραφικό χαρτί, δείτε τις **οδηγίες αποθήκευσης φωτογραφικού χαρτιού**.
- Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: έως 25 φύλλα.

## Προετοιμασία εκτύπωσης

Για να εκτυπώσετε μία φωτογραφία, χρησιμοποιήστε το [εξάρτημα τροφοδοσίας φωτογραφιών/φακέλων](#).

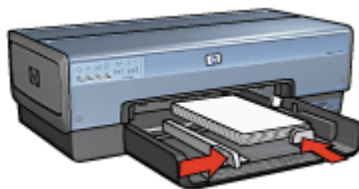
Για να εκτυπώσετε πολλές φωτογραφίες, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Αφαιρέστε το δίσκο εξόδου και στη συνέχεια αφαιρέστε όλα τα χαρτιά από το δίσκο εισόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.

4. Βεβαιωθείτε ότι το φωτογραφικό χαρτί είναι επίπεδο.

Αν το φωτογραφικό χαρτί δεν είναι επίπεδο, δείτε τις [οδηγίες αποθήκευσης φωτογραφικού χαρτιού](#).

5. Τοποθετήστε το φωτογραφικό χαρτί στο δίσκο εισόδου με την εκτυπώσιμη όψη στραμμένη προς τα κάτω. Αν χρησιμοποιείται φωτογραφικό χαρτί με αποσπώμενη προεξοχή, βεβαιωθείτε ότι η προεξοχή δεν στρέφεται προς τον εκτυπωτή.



6. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στο χαρτί.
7. Τοποθετήστε ξανά το δίσκο εξόδου.

## Εκτύπωση

Σημείωση: Εάν το λογισμικό σας περιλαμβάνει τη λειτουργία εκτύπωσης φωτογραφίας, ακολουθήστε τις οδηγίες που περιέχονται στο πρόγραμμα του λογισμικού. Διαφορετικά, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**, κάντε κλικ στην **Φωτογραφική εκτύπωση με λευκά περιγράμματα** ως τον τύπο του εγγράφου και στη συνέχεια επιλέξτε τις ακόλουθες επιλογές:
  - **Ποιότητα εκτύπωσης:** Κανονική, Βέλτιστη ή Μέγιστη ανάλυση dpi
  - **Μέγεθος χαρτιού:** Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος φωτογραφικού χαρτιού



- **Τύπος χαρτιού:** Επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο φωτογραφικού χαρτιού
  - **Προσανατολισμός:** **Κατακόρυφος** ή **Οριζόντιος**
3. Καθορίστε κατάλληλα τις παρακάτω ρυθμίσεις:
- [Επιλογές ψηφιακής φωτογραφίας της HP](#)
  - Προηγμένες ρυθμίσεις χρώματος
  - Διαχείριση χρώματος
  - Ποιότητα σε κλίμακα του γκρι
4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Ανατρέξτε στη [βοήθεια "Τι είναι..."](#) για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτύπωσης**.

## 6.18 Μεγάλες φωτογραφίες με λευκό περίγραμμα

### Οδηγίες

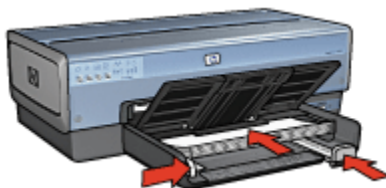
- Για αποτελέσματα υψηλής ποιότητας, κάντε χρήση μιας [φωτογραφικής κεφαλής εκτύπωσης](#) σε συνδυασμό με μια κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων.
- Για μεγαλύτερη αντοχή των χρωμάτων, χρησιμοποιήστε φωτογραφικό χαρτί ανώτερης ποιότητας HP και εγκαταστήστε μια φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης στον εκτυπωτή.
- Για να μάθετε πώς να χρησιμοποιείτε τις δυνατότητες εκτύπωσης φωτογραφιών, ανατρέξτε στη σελίδα [βελτίωση φωτογραφιών](#).
- Χρησιμοποιήστε [ημιγυαλιστερό φωτογραφικό χαρτί HP καθημερινής χρήσης](#) για να εξοικονομήσετε χρήματα και μελάνι, όταν εκτυπώνετε φωτογραφίες.
- Βεβαιωθείτε ότι το φωτογραφικό χαρτί που χρησιμοποιείτε είναι επίπεδο. Για οδηγίες πώς να μην τσαλακώνεται το φωτογραφικό χαρτί, δείτε τις [οδηγίες αποθήκευσης φωτογραφικού χαρτιού](#).
- Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: έως 25 φύλλα.

### Προετοιμασία εκτύπωσης

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Σηκώστε το δίσκο εξόδου και στη συνέχεια αφαιρέστε όλα τα χαρτιά από το δίσκο εισόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Βεβαιωθείτε ότι το φωτογραφικό χαρτί είναι επίπεδο.

Αν το φωτογραφικό χαρτί δεν είναι επίπεδο, δείτε τις [οδηγίες αποθήκευσης φωτογραφικού χαρτιού](#).

5. Τοποθετήστε το φωτογραφικό χαρτί στο δίσκο εισόδου με την εκτυπώσιμη όψη στραμμένη προς τα κάτω.



6. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στο χαρτί.
7. Χαμηλώστε το δίσκο εξόδου.

## Εκτύπωση

Σημείωση: Εάν το λογισμικό σας περιλαμβάνει τη λειτουργία εκτύπωσης φωτογραφίας, ακολουθήστε τις οδηγίες που περιέχονται στο πρόγραμμα του λογισμικού. Διαφορετικά, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου [Ιδιότητες εκτυπωτή](#).
2. Στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**, κάντε κλικ στην **Φωτογραφική εκτύπωση με λευκά περιγράμματα** ως τον τύπο του εγγράφου και στη συνέχεια επιλέξτε τις ακόλουθες επιλογές:
  - **Ποιότητα εκτύπωσης:** Κανονική, Βέλτιστη ή Μέγιστη ανάλυση dpi
  - **Μέγεθος χαρτιού:** Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος φωτογραφικού χαρτιού
  - **Τύπος χαρτιού:** Επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο φωτογραφικού χαρτιού
  - **Προσανατολισμός:** Κατακόρυφος ή Οριζόντιος
3. Καθορίστε κατάλληλα τις παρακάτω ρυθμίσεις:
  - [Επιλογές ψηφιακής φωτογραφίας της HP](#)
  - Προηγμένες ρυθμίσεις χρώματος
  - [Διαχείριση χρώματος](#)
  - Ποιότητα σε κλίμακα του γκρι
4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Ανατρέξτε στη [βοήθεια "Τι είναι..."](#) για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

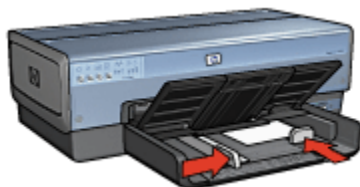
## 6.19 Πανοραμικές φωτογραφίες με λευκό περίγραμμα

### Οδηγίες

- Για αποτελέσματα υψηλής ποιότητας, κάντε χρήση μιας **φωτογραφικής κεφαλής εκτύπωσης** σε συνδυασμό με μια κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων.
- Για μεγαλύτερη αντοχή των χρωμάτων, χρησιμοποιήστε φωτογραφικό χαρτί ανώτερης ποιότητας HP και εγκαταστήστε μια φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης στον εκτυπωτή.
- Για να μάθετε πώς να χρησιμοποιείτε τις δυνατότητες εκτύπωσης φωτογραφιών, ανατρέξτε στη σελίδα **βελτίωση φωτογραφιών**.
- Χρησιμοποιήστε **ημιγυαλιστερό φωτογραφικό χαρτί HP καθημερινής χρήσης** για να εξοικονομήσετε χρήματα και μελάνι, όταν εκτυπώνετε φωτογραφίες.
- Βεβαιωθείτε ότι το φωτογραφικό χαρτί που χρησιμοποιείτε είναι επίπεδο. Για οδηγίες πώς να μην τσαλακώνεται το φωτογραφικό χαρτί, δείτε τις **οδηγίες αποθήκευσης φωτογραφικού χαρτιού**.
- Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: έως 25 φύλλα.

### Προετοιμασία εκτύπωσης

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Σηκώστε το δίσκο εξόδου και στη συνέχεια αφαιρέστε όλα τα χαρτιά από το δίσκο εισόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Βεβαιωθείτε ότι το φωτογραφικό χαρτί είναι επίπεδο.  
Αν το φωτογραφικό χαρτί δεν είναι επίπεδο, δείτε τις **οδηγίες αποθήκευσης φωτογραφικού χαρτιού**.
5. Τοποθετήστε το φωτογραφικό χαρτί στο δίσκο εισόδου με την εκτυπώσιμη όψη στραμμένη προς τα κάτω.



6. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στο χαρτί.

Σημείωση: Μερικά μεγέθη πανοραμικού χαρτιού ενδέχεται να προεξέχουν από την άκρη του δίσκου εισόδου. Όταν εκτυπώνετε σε τέτοια χαρτιά, βεβαιωθείτε ότι σύρατε τον οδηγό πλάτους χαρτιού σταθερά ως την άκρη του χαρτιού.

7. Χαμηλώστε το δίσκο εξόδου.

## Εκτύπωση

Σημείωση: Εάν το λογισμικό σας περιλαμβάνει τη λειτουργία εκτύπωσης φωτογραφίας, ακολουθήστε τις οδηγίες που περιέχονται στο πρόγραμμα του λογισμικού. Διαφορετικά, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**, κάντε κλικ στην **Φωτογραφική εκτύπωση με λευκά περιγράμματα** ως τον τύπο του εγγράφου και στη συνέχεια επιλέξτε τις ακόλουθες επιλογές:
  - **Ποιότητα εκτύπωσης:** Κανονική, Βέλτιστη ή Μέγιστη ανάλυση dpi
  - **Μέγεθος χαρτιού:** Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος φωτογραφικού χαρτιού
  - **Τύπος χαρτιού:** Επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο φωτογραφικού χαρτιού
  - **Προσανατολισμός:** Κατακόρυφος ή Οριζόντιος
3. Καθορίστε κατάλληλα τις παρακάτω ρυθμίσεις:
  - Επιλογές ψηφιακής φωτογραφίας της HP
  - Προηγμένες ρυθμίσεις χρώματος
  - Διαχείριση χρώματος
  - Ποιότητα σε κλίμακα του γκρι
4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Ανατρέξτε στη βοήθεια "Τι είναι..." για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

## 7 Εκτύπωση άλλων εγγράφων



Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο



Γράμματα



Έγγραφα



Φάκελοι



Καρτ-ποστάλ



Μπροσούρες



Ευχετήριες κάρτες



Διαφάνειες



Ετικέτες



Κάρτες ευρετηρίου



Φυλλάδια



Αφίσες



Πανό



Σιδερότυπα

### Συμβουλές εκτύπωσης

Ελαχιστοποιήστε το κόστος και τον κόπο σας βελτιστοποιώντας την ποιότητα των εκτυπώσεων σας με τη χρήση αυτών των [συμβουλών εκτύπωσης](#).

### Λογισμικό εκτυπωτή

Μάθετε για το [λογισμικό του εκτυπωτή](#).

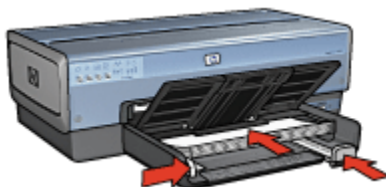
## 7.1 Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

### Οδηγίες

Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: έως 150 φύλλα.

## Προετοιμασία εκτύπωσης

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Σηκώστε το δίσκο εξόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Τοποθετήστε απλό χαρτί στο δίσκο εισόδου και στη συνέχεια σπρώξτε το μέσα στον εκτυπωτή μέχρι να σταματήσει.
5. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στο χαρτί.



6. Χαμηλώστε το δίσκο εξόδου.

## Εκτύπωση

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**, κάντε κλικ στην **Γενική καθημερινή εκτύπωση** ή στην **Γρήγορη/οικονομική εκτύπωση** και στη συνέχεια καθορίστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις εκτύπωσης:
  - **Μέγεθος χαρτιού:** Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος χαρτιού
  - **Τύπος χαρτιού:** Αυτόματα ή Απλό χαρτί
3. Επιλέξτε τις κατάλληλες τιμές στις παρακάτω ρυθμίσεις εκτύπωσης:
  - **Ποιότητα εκτύπωσης**
  - **Πηγή χαρτιού**
  - **Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι**
4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Ανατρέξτε στη **βοήθεια "Τι είναι..."** για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

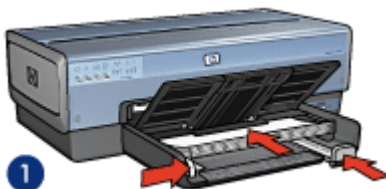
## 7.2 Γράμματα

### Οδηγίες

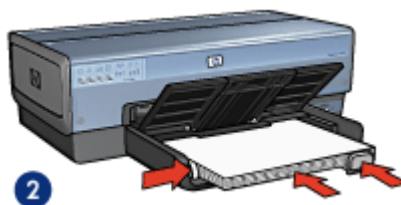
- Μάθετε πώς να προσθέτετε ένα [υδατογράφημα](#) στο γράμμα.
- Για βοήθεια σχετικά με την εκτύπωση σε ένα φάκελο, ανατρέξτε στη σελίδα [φάκελοι](#).
- Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: έως 150 φύλλα.

### Προετοιμασία εκτύπωσης

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Σηκώστε το δίσκο εξόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Τοποθετήστε απλό χαρτί στο δίσκο εισόδου και στη συνέχεια σπρώξτε το μέσα στον εκτυπωτή μέχρι να σταματήσει.
5. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στο χαρτί.



1. Χαρτί letter ή A4



2. Χαρτί legal

Σημείωση: Αν χρησιμοποιείτε επιστολόχαρτο, βεβαιωθείτε ότι είναι στραμμένο προς τα κάτω και με κατεύθυνση προς το εσωτερικό του εκτυπωτή.

6. Χαμηλώστε το δίσκο εξόδου.

Μην επεκτείνετε το άκρο συγκράτησης της επέκτασης του δίσκου εξόδου όταν εκτυπώνετε σε χαρτί μεγέθους legal.

### Εκτύπωση

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου [Ιδιότητες εκτυπωτή](#).

2. Στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**, κάντε κλικ στην **Εκτύπωση παρουσίασης** ή στην **Γενική καθημερινή εκτύπωση** και στη συνέχεια καθορίστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις εκτύπωσης:

- **Μέγεθος χαρτιού:** Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος χαρτιού
- **Τύπος χαρτιού:** **Αυτόματα** ή **Απλό χαρτί**

3. Επιλέξτε τις κατάλληλες τιμές στις παρακάτω ρυθμίσεις εκτύπωσης:

- **Ποιότητα εκτύπωσης**
- **Πηγή χαρτιού**

4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Ανατρέξτε στη **βοήθεια "Τι είναι..."** για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

## 7.3 Έγγραφα

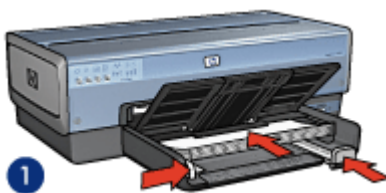
### Οδηγίες

- Μάθετε πώς να προσθέτετε ένα **υδατογράφημα** στο έγγραφό σας.
- Μάθετε πώς να εκτυπώνετε την **πρώτη σελίδα** του εγγράφου σε διαφορετικό **τύπο χαρτιού**.
- Εξοικονόμηση χαρτιού με την **εκτύπωση διπλής όψης**.
- Για πρόχειρα έγγραφα, χρησιμοποιήστε την **γρήγορη/οικονομική** εκτύπωση.
- Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: έως 150 φύλλα.

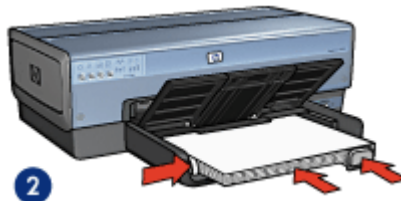
### Προετοιμασία εκτύπωσης

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Σηκώστε το δίσκο εξόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Τοποθετήστε απλό χαρτί στο δίσκο εισόδου και στη συνέχεια σπρώξτε το μέσα στον εκτυπωτή μέχρι να σταματήσει.
5. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στο χαρτί.





1. Χαρτί letter ή A4



2. Χαρτί legal

6. Χαμηλώστε το δίσκο εξόδου.

Μην επεκτείνετε το άκρο συγκράτησης της επέκτασης του δίσκου εξόδου όταν εκτυπώνετε σε χαρτί μεγέθους legal.

## Εκτύπωση

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**, κάντε κλικ στην **Γενική καθημερινή εκτύπωση** ή στην **Εκτύπωση παρουσίασης** και στη συνέχεια καθορίστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις εκτύπωσης:
  - **Μέγεθος χαρτιού:** Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος χαρτιού
  - **Τύπος χαρτιού:** **Αυτόματα** ή **Απλό χαρτί**
3. Επιλέξτε τις κατάλληλες τιμές στις παρακάτω ρυθμίσεις εκτύπωσης:
  - **Ποιότητα εκτύπωσης**
  - **Πηγή χαρτιού**
  - **Εκτύπωση σε δύο όψεις**
4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Ανατρέξτε στη **βοήθεια "Τι είναι..."** για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

## 7.4 Φάκελοι

### Οδηγίες

- Αποφύγετε τη χρήση φακέλων αν:
  - έχουν άγκιστρα ή παράθυρα
  - έχουν παχιές, ακανόνιστες ή στραβές άκρες
  - έχουν γυαλιστερή ή ανάγλυφη επιφάνεια

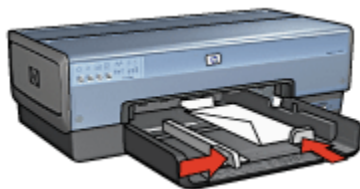
- είναι τσαλακωμένοι, σχισμένοι ή έχουν καταστραφεί με άλλο τρόπο
- Ευθυγραμμίστε τις άκρες των φακέλων πριν τους τοποθετήσετε στο δίσκο εισόδου.
- Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: έως 20 φάκελοι

## Προετοιμασία εκτύπωσης

Αν εκτυπώνετε σε μεμονωμένο φάκελο, χρησιμοποιήστε το [εξάρτημα τροφοδοσίας φωτογραφιών/φακέλων](#).

Αν εκτυπώνετε σε πολλούς φακέλους, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Αφαιρέστε το δίσκο εξόδου και στη συνέχεια αφαιρέστε όλα τα χαρτιά από το δίσκο εισόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Τοποθετήστε τους φακέλους στη δεξιά πλευρά του δίσκου εισόδου, με την εκτυπώσιμη όψη στραμμένη προς τα κάτω και τις γλώσσες στα αριστερά. Σπρώξτε τους φακέλους μέσα στον εκτυπωτή μέχρι να σταματήσουν.



5. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στους φακέλους.
6. Τοποθετήστε ξανά το δίσκο εξόδου.

## Εκτύπωση

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** και στη συνέχεια επιλέξτε τις ακόλουθες ρυθμίσεις εκτύπωσης:
  - **Το μέγεθος είναι:** Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος φακέλου
  - **Ο τύπος είναι:** **Αυτόματα** ή **Απλό χαρτί**
3. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Ανατρέξτε στη [βοήθεια "Τι είναι..."](#) για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

## 7.5 Καρτ-ποστάλ



Αν το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού είναι συνδεδεμένο με τον εκτυπωτή, ακολουθήστε τα εξής βήματα για να εκτυπώσετε καρτ-ποστάλ με το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού.

### Οδηγίες

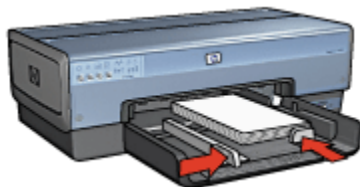
- Χρησιμοποιείτε μόνο κάρτες και μικρά μέσα εκτύπωσης τα οποία πληρούν τις προδιαγραφές μεγέθους χαρτιού του εκτυπωτή. Για τις προδιαγραφές ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς που συνοδεύει τον εκτυπωτή.
- Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: έως 60 κάρτες.

### Προετοιμασία εκτύπωσης

Για να εκτυπώσετε μία καρτ-ποστάλ, χρησιμοποιήστε το [εξάρτημα τροφοδοσίας φωτογραφιών/φακέλων](#).

Για να εκτυπώσετε πολλές καρτ-ποστάλ, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Αφαιρέστε το δίσκο εξόδου και στη συνέχεια αφαιρέστε όλα τα χαρτιά από το δίσκο εισόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Τοποθετήστε τις κάρτες στη δεξιά πλευρά του δίσκου εισόδου, με την εκτυπώσιμη όψη στραμμένη προς τα κάτω. Η μία από τις δύο μικρές πλευρές πρέπει να είναι προς τον εκτυπωτή. Σπρώξτε τις κάρτες μέσα στον εκτυπωτή μέχρι το τέλος της διαδρομής τους.



5. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στις κάρτες.
6. Τοποθετήστε ξανά το δίσκο εξόδου.

## Εκτύπωση

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**, κάντε κλικ στην **Εκτύπωση καρτ-ποστάλ** και στη συνέχεια καθορίστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις εκτύπωσης:
  - **Μέγεθος χαρτιού:** Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος χαρτιού
  - **Τύπος χαρτιού:** **Αυτόματα** ή **Απλό χαρτί**
  - **Πηγή χαρτιού:** **Επάνω δίσκος**
3. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **ΟΚ**.

Ανατρέξτε στη **βοήθεια "Τι είναι..."** για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

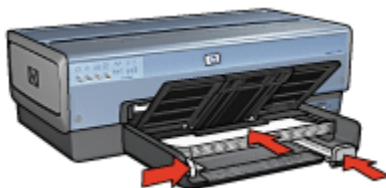
## 7.6 Μπροσούρες

### Οδηγίες

- Μάθετε να εκτυπώνετε **μπροσούρες χωρίς περίγραμμα**.
- Για καλύτερα αποτελέσματα, χρησιμοποιήστε χαρτί για φέιν βολάν & ενημερωτικό φυλλάδιο HP .
- Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: έως 25 φύλλα.

### Προετοιμασία εκτύπωσης

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Σηκώστε το δίσκο εξόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Τοποθετήστε χαρτί μπροσούρας στο δίσκο εισόδου και στη συνέχεια σπρώξτε το μέσα στον εκτυπωτή μέχρι να σταματήσει.
5. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στο χαρτί.



6. Χαμηλώστε το δίσκο εξόδου.

## Εκτύπωση

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**, κάντε κλικ στην **Εκτύπωση παρουσίασης** και στη συνέχεια καθορίστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις εκτύπωσης:
  - **Μέγεθος χαρτιού:** Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος χαρτιού
  - **Τύπος χαρτιού:** **Αυτόματα** ή κατάλληλος τύπος χαρτιού μπροσούρας
3. Επιλέξτε τις κατάλληλες τιμές στις παρακάτω ρυθμίσεις εκτύπωσης:
  - **Ποιότητα εκτύπωσης**
  - **Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι**
  - **Εκτύπωση σε δύο όψεις**
4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Ανατρέξτε στη **βοήθεια "Τι είναι..."** για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

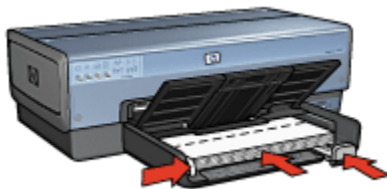
## 7.7 Ευχετήριες κάρτες

### Οδηγίες

- Ξεδιπλώστε τις προδιπλωμένες κάρτες και στη συνέχεια τοποθετήστε τις στο δίσκο εισόδου.
- Για καλύτερα αποτελέσματα, χρησιμοποιήστε χαρτί για ευχετήρια κάρτα HP .
- Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: έως 30 κάρτες.

### Προετοιμασία εκτύπωσης

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Σηκώστε το δίσκο εξόδου και στη συνέχεια αφαιρέστε όλα τα χαρτιά από το δίσκο εισόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Ξεφυλλίστε τις άκρες των ευχετήριων καρτών για να τις διαχωρίσετε και μετά ευθυγραμμίστε τις άκρες των φύλλων.
5. Τοποθετήστε τις ευχετήριες κάρτες στο δίσκο εισόδου με την εκτυπώσιμη όψη στραμμένη προς τα κάτω. Σπρώξτε τις κάρτες μέσα στον εκτυπωτή μέχρι το τέλος της διαδρομής τους.
6. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στο χαρτί.



7. Χαμηλώστε το δίσκο εξόδου.

## Εκτύπωση

Σημείωση: Εάν το λογισμικό σας περιλαμβάνει τη λειτουργία εκτύπωσης ευχετηρίων καρτών, ακολουθήστε τις οδηγίες που περιέχονται στο πρόγραμμα του λογισμικού. Σε αντίθετη περίπτωση, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες.

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** και στη συνέχεια καθορίστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις εκτύπωσης:
  - **Το μέγεθος είναι:** Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος κάρτας
  - **Η πηγή είναι:** **Επάνω δίσκος**
  - **Ο τύπος είναι:** Επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο χαρτιού
3. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Ανατρέξτε στη **βοήθεια "Τι είναι..."** για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

## 7.8 Διαφάνειες

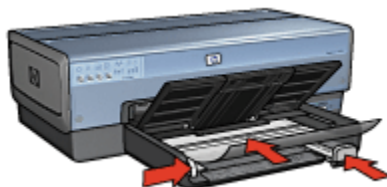
### Οδηγίες

- Για καλύτερα αποτελέσματα, χρησιμοποιείτε φιλμ διαφανειών ανώτερης ποιότητας HP για εκτυπωτές ψεκασμού.
- Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: έως 30 διαφάνειες

### Προετοιμασία εκτύπωσης

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Σηκώστε το δίσκο εξόδου και στη συνέχεια αφαιρέστε όλα τα χαρτιά από το δίσκο εισόδου.

3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Τοποθετήστε τις διαφάνειες στο δίσκο εισόδου, με την πλευρά εκτύπωσης προς τα κάτω και την κολλητική λωρίδα προς τα πάνω και στραμμένη προς τον εκτυπωτή.



5. Σπρώξτε προσεκτικά τις διαφάνειες στο εσωτερικό του εκτυπωτή μέχρι να σταματήσουν, έτσι ώστε καμιά κολλητική λωρίδα να μην πιάνεται με την άλλη.
6. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στο χαρτί.
7. Χαμηλώστε το δίσκο εξόδου.

## Εκτύπωση

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**, κάντε κλικ στην **Εκτύπωση παρουσίασης** και στη συνέχεια καθορίστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις εκτύπωσης:
  - **Μέγεθος χαρτιού:** Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος χαρτιού
  - **Τύπος χαρτιού:** Επιλέξτε **Αυτόματα** ή τον κατάλληλο τύπο διαφάνειας
  - **Πηγή χαρτιού:** **Επάνω δίσκος**
3. Επιλέξτε τις κατάλληλες τιμές στις παρακάτω ρυθμίσεις εκτύπωσης:
  - **Ποιότητα εκτύπωσης**
  - **Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι**
4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Ανατρέξτε στη **βοήθεια "Τι είναι..."** για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

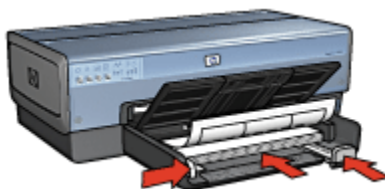
## 7.9 ΕΤΙΚΕΤΕΣ

### Οδηγίες

- Να χρησιμοποιείτε μόνο ετικέτες που έχουν σχεδιαστεί ειδικά για εκτυπωτές ψεκασμού.
- Να χρησιμοποιείτε μόνο πλήρη φύλλα ετικετών.
- Βεβαιωθείτε ότι οι ετικέτες δεν κολλάνε, δεν έχουν τσαλακωθεί και δεν αποκολλώνται από την προστατευτική τους βάση.
- Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: έως και 30 φύλλα ετικετών (χρησιμοποιείτε μόνο φύλλα μεγέθους letter ή A4)

### Προετοιμασία εκτύπωσης

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Σηκώστε το δίσκο εξόδου και στη συνέχεια αφαιρέστε όλα τα χαρτιά από το δίσκο εισόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Ξεφυλλίστε τις άκρες των φύλλων των ετικετών για να τα χωρίσετε και στη συνέχεια ευθυγραμμίστε τις άκρες των φύλλων.
5. Τοποθετήστε τα φύλλα των ετικετών στο δίσκο εισόδου με την πλευρά της ετικέτας στραμμένη προς τα κάτω. Σπρώξτε τα φύλλα μέσα στον εκτυπωτή μέχρι να σταματήσουν.



6. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στην άκρη των φύλλων.
7. Χαμηλώστε το δίσκο εξόδου.



## Εκτύπωση

Σημείωση: Εάν το λογισμικό σας περιλαμβάνει τη λειτουργία εκτύπωσης επικέτας, ακολουθήστε τις οδηγίες που περιέχονται στο πρόγραμμα του λογισμικού. Σε αντίθετη περίπτωση, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες.

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**, κάντε κλικ στην **Γενική καθημερινή εκτύπωση** και στη συνέχεια καθορίστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις εκτύπωσης:
  - **Μέγεθος χαρτιού:** Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος χαρτιού
  - **Τύπος χαρτιού:** **Αυτόματα** ή **Απλό χαρτί**
  - **Πηγή χαρτιού:** **Επάνω δίσκος**
3. Επιλέξτε τις κατάλληλες τιμές στις παρακάτω ρυθμίσεις εκτύπωσης:
  - **Ποιότητα εκτύπωσης**
  - **Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι**
4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Ανατρέξτε στη **βοήθεια "Τι είναι..."** για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

## 7.10 Κάρτες ευρετηρίου και άλλα μικρά μέσα εκτύπωσης

### Οδηγίες

- Χρησιμοποιείτε μόνο κάρτες και μικρά μέσα εκτύπωσης τα οποία πληρούν τις προδιαγραφές μεγέθους χαρτιού του εκτυπωτή. Για τις προδιαγραφές ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς που συνοδεύει τον εκτυπωτή.
- Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: έως 60 κάρτες.

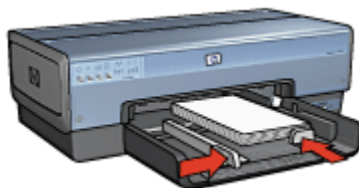
### Προετοιμασία εκτύπωσης

Για να εκτυπώσετε μία καρτ-ποστάλ, χρησιμοποιήστε το **εξάρτημα τροφοδοσίας φωτογραφιών/φακέλων**.

Για να εκτυπώσετε πολλές καρτ-ποστάλ, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Αφαιρέστε το δίσκο εξόδου και στη συνέχεια αφαιρέστε όλα τα χαρτιά από το δίσκο εισόδου.

3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Τοποθετήστε τις κάρτες στη δεξιά πλευρά του δίσκου εισόδου, με την εκτυπώσιμη όψη στραμμένη προς τα κάτω. Η μία από τις δύο μικρές πλευρές πρέπει να είναι προς τον εκτυπωτή. Σπρώξτε τις κάρτες μέσα στον εκτυπωτή μέχρι το τέλος της διαδρομής τους.



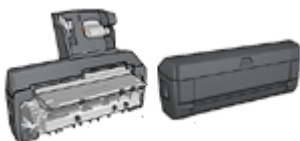
5. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στις κάρτες.
6. Τοποθετήστε ξανά το δίσκο εξόδου.

## Εκτύπωση

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** και στη συνέχεια καθορίστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις εκτύπωσης:
  - **Το μέγεθος είναι:** Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος χαρτιού
  - **Ο τύπος είναι:** Επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο χαρτιού
  - **Η πηγή είναι:** **Επάνω δίσκος**
3. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **ΟΚ**.

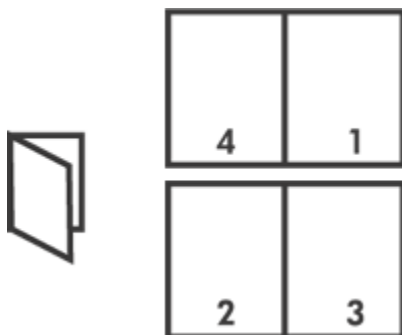
Ανατρέξτε στη [βοήθεια "Τι είναι..."](#) για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

## 7.11 Φυλλάδια



Αν είναι συνδεδεμένο στον εκτυπωτή κάποιο προαιρετικό βοήθημα εκτύπωσης σε δύο όψεις, τότε ακολουθήστε τα [βήματα για αυτόματη εκτύπωση φυλλαδίου](#).

Η εκτύπωση φυλλαδίου τακτοποιεί αυτόματα και αλλάζει το μέγεθος των σελίδων ενός εγγράφου ώστε, όταν οι σελίδες διπλώνονται σε φυλλάδιο, η σειρά των σελίδων να είναι σωστή.

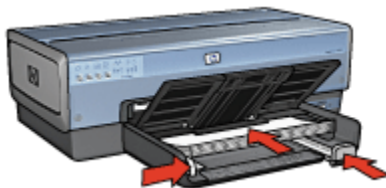


## Οδηγίες

Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: έως 150 φύλλα.

## Προετοιμασία εκτύπωσης

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Σηκώστε το δίσκο εξόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Τοποθετήστε απλό χαρτί στο δίσκο εισόδου και στη συνέχεια σπρώξτε το μέσα στον εκτυπωτή μέχρι να σταματήσει.
5. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στο χαρτί.



6. Χαμηλώστε το δίσκο εξόδου.

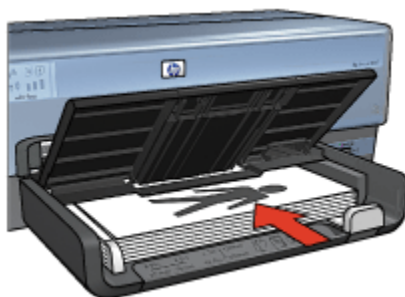
## Εκτύπωση

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Επιλέξτε την καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης** και στη συνέχεια κάντε κλικ από την αναπτυσσόμενη λίστα στην **Εκτύπωση διπλής όψης**.

3. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Εκτύπωση και στις δύο όψεις** κάντε κλικ σε έναν από τους ακόλουθους τρόπους βιβλιοδεσίας:

- **Φυλλάδιο με αριστερή ράχη**
- **Φυλλάδιο με δεξιά ράχη**

4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **ΟΚ**.
5. Όταν σας ζητηθεί, τοποθετήστε πάλι το εκτυπωμένο χαρτί στο δίσκο εισόδου, όπως φαίνεται παρακάτω.



6. Επιλέξτε **Συνέχεια** για να ολοκληρωθεί η εκτύπωση του φυλλαδίου.

Ανατρέξτε στη [βοήθεια "Τι είναι..."](#) για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτύπωσης**.

## 7.12 Αφίσες

### Οδηγίες

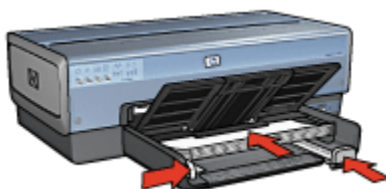
- Αφού εκτυπωθούν τα τμήματα της αφίσας, κόψτε τις άκρες των φύλλων και στη συνέχεια ενώστε τα φύλλα.



- Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: έως 150 φύλλα.

## Προετοιμασία εκτύπωσης

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Σηκώστε το δίσκο εξόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Τοποθετήστε απλό χαρτί στο δίσκο εισόδου και στη συνέχεια σπρώξτε το μέσα στον εκτυπωτή μέχρι να σταματήσει.
5. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στο χαρτί.



6. Χαμηλώστε το δίσκο εξόδου.

## Εκτύπωση

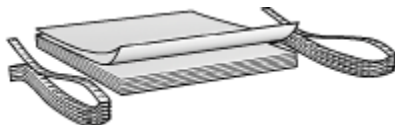
1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** και στη συνέχεια καθορίστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις εκτύπωσης:
  - **Το μέγεθος είναι:** Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος
  - **Η πηγή είναι:** **Επάνω δίσκος**
  - **Ο τύπος είναι:** **Αυτόματα ή Απλό χαρτί**
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Φινίρισμα** και στη συνέχεια καθορίστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις εκτύπωσης:
  - **Εκτύπωση αφίσας:** **2x2,4 φύλλα, 3x3,9 φύλλα, 4x4,16 φύλλα, ή 5x5,25 φύλλα**
4. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Βασικά** και στη συνέχεια καθορίστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις εκτύπωσης:
  - **Προσανατολισμός:** Επιλέξτε τον κατάλληλο προσανατολισμό
5. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Ανατρέξτε στη **βοήθεια "Τι είναι..."** για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

## 7.13 Πανό

### Οδηγίες

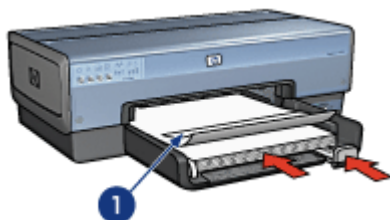
- Για καλύτερα αποτελέσματα, χρησιμοποιήστε χαρτί για πανό HP.
- Αφαιρέστε τις διάτρητες λωρίδες από το χαρτί για πανό πριν το τοποθετήσετε στο δίσκο εισόδου.



- Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: έως 20 φύλλα.

### Προετοιμασία εκτύπωσης

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Αφαιρέστε το δίσκο εξόδου και στη συνέχεια αφαιρέστε όλα τα χαρτιά από το δίσκο εισόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Τοποθετήστε το χαρτί για πανό στο δίσκο εισόδου έτσι ώστε η ελεύθερη άκρη να βρίσκεται στην κορυφή της στοίβας χαρτιού και να είναι στραμμένη προς τον εκτυπωτή.



1. Ελεύθερη άκρη
5. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού μέχρι να εφαρμόσει σταθερά στο χαρτί.

Σημείωση: Κατά την εκτύπωση πανό, αφήστε το δίσκο εξόδου έξω από τον εκτυπωτή.

## Εκτύπωση

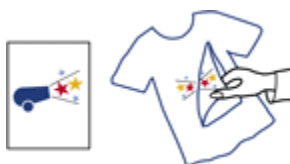
1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** και στη συνέχεια καθορίστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις εκτύπωσης:
  - Το μέγεθος είναι: **Letter** ή **A4**
  - Η πηγή είναι: **Επάνω δίσκος**
  - Ο τύπος είναι: **Χαρτί για πανό HP**
3. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **ΟΚ**.

Ανατρέξτε στη **βοήθεια "Τι είναι..."** για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

## 7.14 Σιδερότυπα

### Οδηγίες

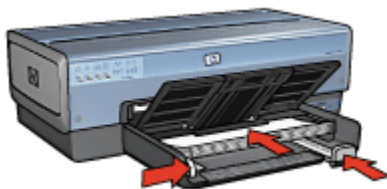
- Για καλύτερα αποτελέσματα, χρησιμοποιείτε σιδερότυπα HP.
- Κατά την εκτύπωση κατοπτρικής εικόνας, το κείμενο και οι φωτογραφίες αντιστρέφονται οριζοντίως σε σχέση με την εικόνα που εμφανίζεται στην οθόνη του υπολογιστή.



- Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: Έως 20 φύλλα.

### Προετοιμασία εκτύπωσης

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Σηκώστε το δίσκο εξόδου.
3. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά και στη συνέχεια τραβήξτε έξω τον οδηγό μήκους χαρτιού.
4. Τοποθετήστε το χαρτί σιδεροτύπου στο δίσκο εισόδου με την εκτυπώσιμη όψη στραμμένη προς τα κάτω.
5. Σπρώξτε το χαρτί μέσα στον εκτυπωτή μέχρι να σταματήσει.
6. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν σταθερά στο χαρτί.



7. Χαμηλώστε το δίσκο εξόδου.

## Εκτύπωση

**Σημείωση:** Εάν το λογισμικό σας περιλαμβάνει τη λειτουργία εκτύπωσης σιδεροτύπων, ακολουθήστε τις οδηγίες που περιέχονται στο πρόγραμμα του λογισμικού. Σε αντίθετη περίπτωση, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες. Επιπλέον, ορισμένοι τύποι χαρτιού σιδεροτύπου δεν απαιτούν την εκτύπωση κατοπτρικής εικόνας.

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** και στη συνέχεια καθορίστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις εκτύπωσης:
  - **Το μέγεθος είναι:** Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος χαρτιού
  - **Η πηγή είναι:** **Επάνω δίσκος**
  - **Ο τύπος είναι:** **Σιδερότυπο χαρτί HP**
  - **Ποιότητα εκτύπωσης:** **Κανονική ή Βέλτιστη**
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Βασικά** και στη συνέχεια καθορίστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις εκτύπωσης:
  - **Προσανατολισμός:** **Κατοπτρική εικόνα** (αν απαιτείται για τον τύπο χαρτιού που χρησιμοποιείτε)
4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Ανατρέξτε στη **βοήθεια "Τι είναι..."** για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.



## 8 Συμβουλές εκτύπωσης

### Εξοικονόμηση χρόνου

- Χρησιμοποιήστε την καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**.
- Δημιουργήστε **γρήγορες ρυθμίσεις εργασίας εκτύπωσης** για έγγραφα που εκτυπώνετε συχνά.
- Χρησιμοποιήστε το **βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων** για να μην τοποθετείτε χαρτί στον εκτυπωτή συχνά.
- Καθορίστε ως **προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του εκτυπωτή** τις ρυθμίσεις που χρησιμοποιείτε συχνά.
- Εκτυπώστε από **εμπρός προς τα πίσω**.
- Εκτυπώστε **ταξινομημένα αντίτυπα**.

### Εξοικονόμηση χρημάτων

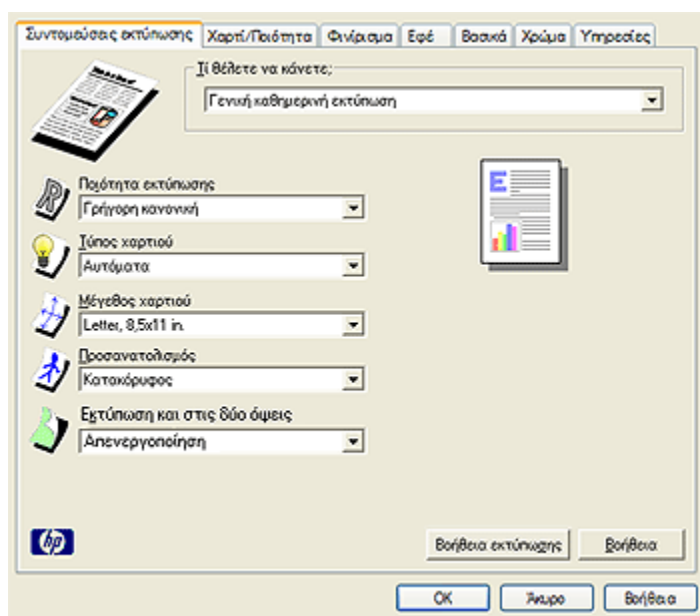
- Χρησιμοποιήστε **Γρήγορη/οικονομική εκτύπωση**.
- Εκτυπώστε ένα έγγραφο σε δύο όψεις **μη αυτόματα ή αυτόματα**.
- Εκτυπώστε **πολλές σελίδες σε ένα φύλλο χαρτί**.

### Βελτίωση της ποιότητας των εκτυπώσεων

- **Κάντε προεπισκόπηση** του εγγράφου πριν το εκτυπώσετε.
- Επιλέξτε τον κατάλληλο **τύπο χαρτιού**.
- Επιλέξτε την κατάλληλη **ποιότητα εκτύπωσης**.
- **Αλλάξτε το μέγεθος** του εγγράφου αν απαιτείται.
- Προσθέστε **υδατογράφημα**.
- Εκτυπώστε **μπροσούρα χωρίς περίγραμμα**.
- Εκτυπώστε την πρώτη σελίδα ενός εγγράφου σε **διαφορετικό τύπο χαρτιού**.
- Εκτυπώστε σε **προσαρμοσμένο μέγεθος χαρτιού**.

## 8.1 Συντομεύσεις εκτύπωσης

Η καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης** διευκολύνει τον καθορισμό των επιλογών εκτύπωσης για τα έγγραφα που θέλετε να εκτυπώσετε.



Χρησιμοποιήστε την καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης** για τις ακόλουθες εργασίες εκτύπωσης:

- Γενική καθημερινή εκτύπωση
- Φωτογραφική εκτύπωση χωρίς περίγραμμα
- Φωτογραφική εκτύπωση με λευκά περιγράμματα
- Εκτύπωση διπλής όψης
- Εκτύπωση παρουσίασης
- Γρήγορη/οικονομική εκτύπωση
- Εκτύπωση καρτ-ποστάλ

### 8.1.1 Γενική καθημερινή εκτύπωση

Επιλέξτε τη **Γενική καθημερινή εκτύπωση** για γρήγορη εκτύπωση.

- Έγγραφα
- Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

### 8.1.2 Φωτογραφική εκτύπωση χωρίς περίγραμμα

Επιλέξτε την κατάλληλη επιλογή:

- Μεγάλη φωτογραφία χωρίς περίγραμμα

- Μικρή φωτογραφία χωρίς περίγραμμα
- Πανοραμική φωτογραφία χωρίς περίγραμμα

### 8.1.3 Φωτογραφική εκτύπωση με λευκά περιγράμματα

Επιλέξτε την κατάλληλη επιλογή:

- Μεγάλη φωτογραφία με λευκό περίγραμμα
- Μικρή φωτογραφία με λευκό περίγραμμα
- Πανοραμική φωτογραφία με λευκό περίγραμμα

### 8.1.4 Εκτύπωση διπλής όψης

Κάντε εκτύπωση σε δύο όψεις για εξοικονόμηση χαρτιού.

- Μη αυτόματη εκτύπωση σε δύο όψεις
- Αυτόματη εκτύπωση σε δύο όψεις

### 8.1.5 Εκτύπωση παρουσίασης

Χρησιμοποιήστε την **Εκτύπωση παρουσίασης** για έγγραφα υψηλής ποιότητας, συμπεριλαμβανομένων:

- Διαφάνειες
- Μπροσούρες
- Γράμματα

### 8.1.6 Γρήγορη/οικονομική εκτύπωση

Επιλέξτε Γρήγορη/οικονομική εκτύπωση για γρήγορες εκτυπώσεις πρόχειρης ποιότητας.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να χρησιμοποιήσετε την Γρήγορη/οικονομική εκτύπωση:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**, επιλέξτε από την αναπτυσσόμενη λίστα **Γρήγορη/οικονομική εκτύπωση**.
3. Ορίστε τις ρυθμίσεις εκτύπωσης που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.
4. Μετά τον καθορισμό των ρυθμίσεων εκτύπωσης, πατήστε **OK**.

Ανατρέξτε στη **βοήθεια "Τι είναι..."** για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

### 8.1.7 Εκτύπωση καρτ-ποστάλ

Είναι το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού είναι συνδεδεμένο με τον εκτυπωτή;

- [Ναι](#)
- [Όχι](#)

## 8.2 Γρήγορες ρυθμίσεις εργασίας εκτύπωσης

Χρησιμοποιήστε τις γρήγορες ρυθμίσεις εργασίας εκτύπωσης για να εκτυπώσετε με τις ρυθμίσεις εκτύπωσης που χρησιμοποιείτε συνήθως ή για να τις αποθηκεύσετε.

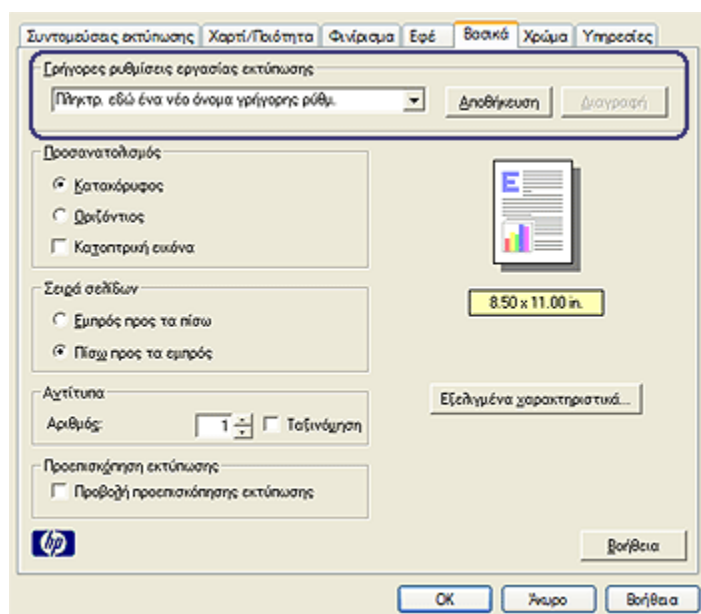
Για παράδειγμα, εάν εκτυπώνετε συχνά σε φακέλους, μπορείτε να δημιουργήσετε μια εργασία εκτύπωσης που να περιλαμβάνει τις ρυθμίσεις μεγέθους χαρτιού, ποιότητας εκτύπωσης και προσανατολισμού που χρησιμοποιείτε συνήθως για φακέλους. Αφού δημιουργήσετε την εργασία εκτύπωσης, μπορείτε απλώς να την επιλέγετε κατά την εκτύπωση σε φακέλους, αντί να ορίζετε κάθε ρύθμιση εκτύπωσης ξεχωριστά.

Δημιουργήστε τη δική σας εργασία εκτύπωσης ή χρησιμοποιήστε τις ειδικά σχεδιασμένες εργασίες εκτύπωσης που υπάρχουν στην αναπτυσσόμενη λίστα **Γρήγορες ρυθμίσεις εργασίας εκτύπωσης**.

### Χρήση γρήγορης ρύθμισης εργασίας εκτύπωσης

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να χρησιμοποιήσετε μια γρήγορη ρύθμιση εργασίας εκτύπωσης:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Επιλέξτε την εργασία εκτύπωσης που θέλετε να χρησιμοποιήσετε από την αναπτυσσόμενη λίστα.



3. Κάντε κλικ στο **OK**.

Σημείωση: Για να επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις εκτύπωσης, επιλέξτε **Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις εκτύπωσης** από την αναπτυσσόμενη λίστα **Γρήγορες ρυθμίσεις εργασίας εκτύπωσης** και επιλέξτε **OK**.

## Δημιουργία γρήγορης ρύθμισης εργασίας εκτύπωσης

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να δημιουργήσετε μια γρήγορη ρύθμιση εργασίας εκτύπωσης:

Σημείωση: Το λογισμικό του εκτυπωτή μπορεί να αποθηκεύσει έως 25 γρήγορες ρυθμίσεις εργασίας εκτύπωσης.

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Ορίστε τις επιλογές που θέλετε να συμπεριλάβετε στη νέα εργασία εκτύπωσης.
3. Καταχωρίστε ένα όνομα για τη νέα εργασία εκτύπωσης στην αναπτυσσόμενη λίστα **Γρήγορες ρυθμίσεις εργασίας εκτύπωσης** και επιλέξτε **Αποθήκευση**.  
Η γρήγορη ρύθμιση εργασίας εκτύπωσης προστίθεται στην αναπτυσσόμενη λίστα.

Σημείωση: Εάν προσθέσετε περισσότερες επιλογές στην εργασία εκτύπωσης, πρέπει να την μετονομάσετε. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **ΟΚ**.

### Διαγραφή γρήγορης ρύθμισης εργασίας εκτύπωσης

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να διαγράψετε μια γρήγορη ρύθμιση εργασίας εκτύπωσης:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Επιλέξτε την εργασία εκτύπωσης που θέλετε να διαγράψετε από την αναπτυσσόμενη λίστα και επιλέξτε **Διαγραφή**.

Σημείωση: Ορισμένες γρήγορες ρυθμίσεις εργασίας εκτύπωσης δεν είναι δυνατόν να διαγραφούν.

## 8.3 Χρήση του βοηθήματος δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων

Αν το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων δεν έχει τοποθετηθεί στον εκτυπωτή, ακολουθήστε τα βήματα **εγκατάστασης**.

Σημείωση: Το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων δεν διατίθεται σε όλες τις χώρες/περιοχές.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να χρησιμοποιήσετε το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης** ή στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.
3. Βρείτε την κατάλληλη αναπτυσσόμενη λίστα:

Καρτέλα	Αναπτυσσόμενη λίστα
<b>Συντομεύσεις εκτύπωσης</b>	<b>Πηγή χαρτιού</b>
<b>Χαρτί/Ποιότητα</b>	<b>Η πηγή είναι</b>

Σημείωση: Δεν χρειάζεται να ορίσετε την πηγή του χαρτιού και στις δύο καρτέλες.

4. Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές στην αναπτυσσόμενη λίστα:
  - **Επάνω δίσκος:** Η εκτύπωση γίνεται από το δίσκο εισόδου.

- **Κάτω δίσκος:** Η εκτύπωση γίνεται από το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων.
- **Επάνω, έπειτα κάτω:** Η εκτύπωση γίνεται από το δίσκο εισόδου. Αν ο δίσκος εισόδου είναι άδειος, η εκτύπωση γίνεται από το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων.
- **Κάτω, έπειτα επάνω:** Η εκτύπωση γίνεται από το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων. Αν το βοήθημα είναι άδειο, η εκτύπωση γίνεται από το δίσκο εισόδου.

## 8.4 Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι

Για οδηγίες σχετικά με την εκτύπωση ασπρόμαυρων φωτογραφιών, ανατρέξτε στη σελίδα [εκτύπωση ασπρόμαυρων φωτογραφιών](#).

Για να εκτυπώσετε σε κλίμακα του γκρι ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης** και επιλέξτε είτε την **Εκτύπωση παρουσίασης** είτε τη **Γρήγορη/οικονομική εκτύπωση**.
3. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι** κάντε κλικ σε ένα από τα ακόλουθα:
  - **Υψηλή ποιότητα:** Επιλέξτε αυτή τη ρύθμιση για εκτυπώσεις υψηλής ποιότητας.
  - **Μόνον μαύρο:** Επιλέξτε αυτή τη ρύθμιση για γρήγορη, οικονομική εκτύπωση.
4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

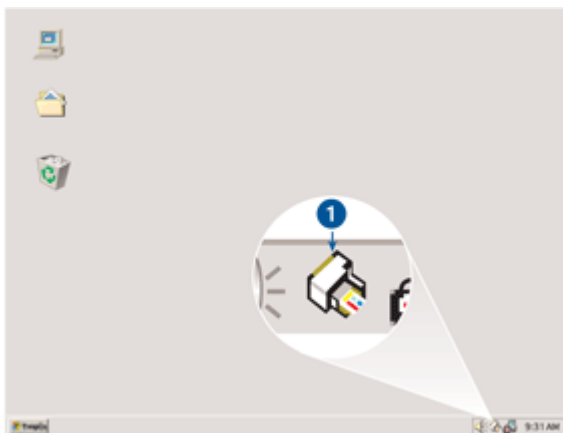
## 8.5 Καθορισμός των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων του εκτυπωτή

Ο εκτυπωτής χρησιμοποιεί τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για όλα τα έγγραφα εκτός εάν ανοίξετε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή** και ορίσετε άλλες ρυθμίσεις.

Για εξοικονόμηση χρόνου κατά την εκτύπωση, ορίστε ως προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του εκτυπωτή τις ρυθμίσεις που χρησιμοποιείτε συχνά. Με αυτόν τον τρόπο, δεν χρειάζεται να ορίζετε τις ρυθμίσεις κάθε φορά που χρησιμοποιείτε τον εκτυπωτή.

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να αλλάξετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του εκτυπωτή:

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του εκτυπωτή στη γραμμή εργασιών.



1. Εικονίδιο του εκτυπωτή στη γραμμή εργασιών

Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

2. Επιλέξτε τις ρυθμίσεις που θέλετε να χρησιμοποιήσετε ως προεπιλεγμένες.
3. Κάντε κλικ στο **OK**.

Εμφανίζεται ένα παράθυρο διαλόγου, το οποίο δηλώνει ότι οι νέες ρυθμίσεις θα χρησιμοποιούνται κάθε φορά που εκτυπώνετε. Εάν δεν θέλετε να δείτε αυτό το παράθυρο διαλόγου ξανά, επιλέξτε **Να μην εμφανιστεί ξανά αυτό το μήνυμα**.

4. Κάντε κλικ στο **OK** για να αποθηκεύσετε τις νέες προεπιλεγμένες ρυθμίσεις εκτύπωσης.

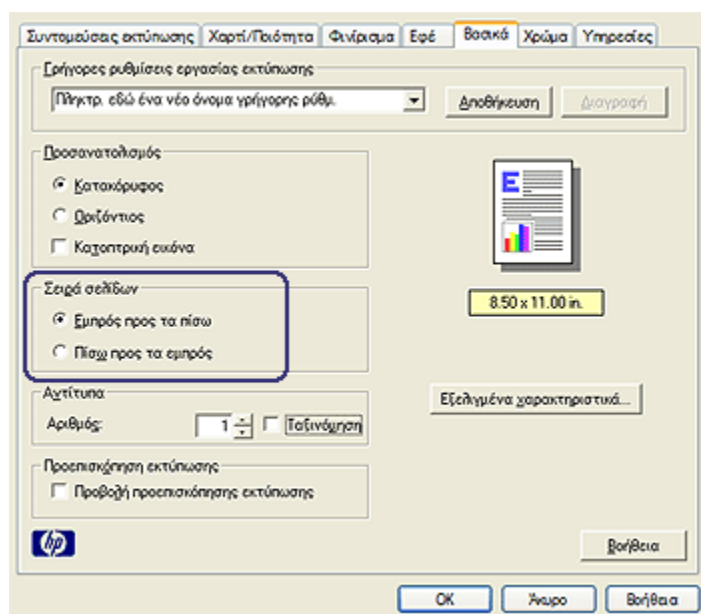
## 8.6 Καθορισμός της σειράς των σελίδων

Ο καθορισμός της σειράς των σελίδων προσδιορίζει τη σειρά με την οποία θα εκτυπωθεί το έγγραφό σας. Συχνά, είναι προτιμότερο να εκτυπώνεται η πρώτη σελίδα στο τέλος ώστε το σύνολο του εγγράφου να βρίσκεται με την εκτυπωμένη όψη στραμμένη προς τα πάνω στο δίσκο εξόδου.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ρυθμίσετε τη σειρά των σελίδων:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Βασικά**.





3. Επιλέξτε μία από τις παρακάτω επιλογές:

- **Εμπρός προς τα πίσω:** Εκτυπώνει την πρώτη σελίδα του εγγράφου στο τέλος. Με αυτή τη ρύθμιση εξοικονομείται χρόνος επειδή δεν χρειάζεται να βάλετε ξανά στη σειρά τις εκτυπωμένες σελίδες. Αυτή η ρύθμιση είναι κατάλληλη για τις περισσότερες εργασίες εκτύπωσης.
- **Πίσω προς τα εμπρός:** Εκτυπώνει την τελευταία σελίδα του εγγράφου στο τέλος. Η ρύθμιση αυτή εξυπηρετεί στην περίπτωση που η πρώτη σελίδα ενός εγγράφου εκτυπώνεται σε διαφορετικό τύπο χαρτιού.

4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Ανατρέξτε στη **βοήθεια "Τι είναι..."** για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

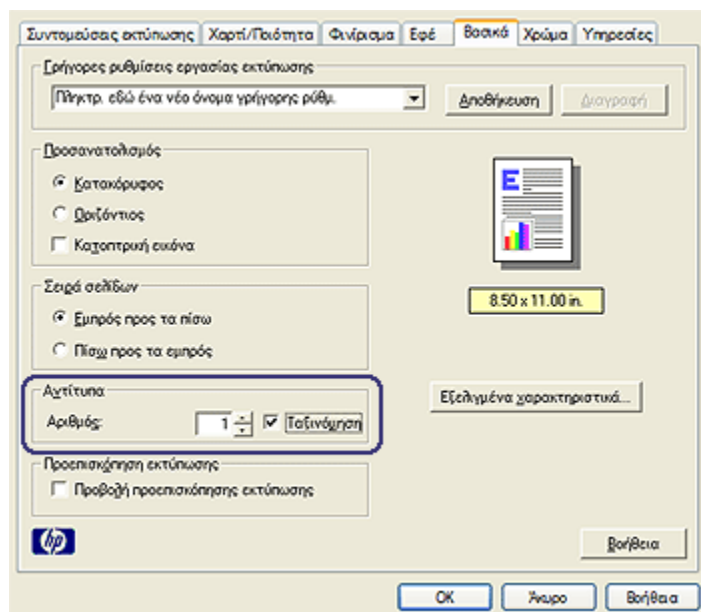
## 8.7 Εκτύπωση ταξινομημένων αντιτύπων

Όταν εκτυπώνετε ταυτόχρονα πολλά αντίγραφα ενός εγγράφου, χρησιμοποιήστε την ταξινόμηση ώστε να μη χρειαστεί να τακτοποιήσετε πάλι τα αντίγραφα μετά την εκτύπωση.

**Σημείωση:** Μερικά προγράμματα λογισμικού δεν σας επιτρέπουν τη χρήση του λογισμικού του εκτυπωτή για τον καθορισμό του αριθμού των αντιτύπων προς εκτύπωση. Αν το πρόγραμμα που χρησιμοποιείτε σας επιτρέπει τον καθορισμό του αριθμού των αντιτύπων προς εκτύπωση, τότε καθορίστε τον αριθμό των αντιγράφων προς εκτύπωση από την εφαρμογή.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για την εκτύπωση ταξινομημένων αντιτύπων:

1. Ανοίξετε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Βασικά**.



3. Πληκτρολογήστε τον αριθμό των αντιτύπων που θέλετε να εκτυπώσετε στο πλαίσιο **Αριθμός**.
4. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Ταξινόμηση**.
5. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

## 8.8 Αυτόματη εκτύπωση σε δύο όψεις

Για να εκτυπώσετε αυτόματα ένα έγγραφο δύο όψεων, κάποιο από τα ακόλουθα βοηθήματα πρέπει να είναι συνδεδεμένο με τον εκτυπωτή:

### Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις



### Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού

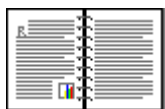
Τα βοηθήματα εκτύπωσης σε δύο όψεις υποστηρίζουν μόνο συγκεκριμένους τύπους χαρτιού. Για τη λίστα των τύπων χαρτιού που υποστηρίζονται, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει το βοήθημα.

Αν δεν υπάρχει συνδεδεμένο βοήθημα εκτύπωσης σε δύο όψεις στον εκτυπωτή ή αν εκτυπώνετε σε τύπο χαρτιού που δεν υποστηρίζεται, χρησιμοποιήστε τη **μη αυτόματη εκτύπωση σε δύο όψεις**.

Σημείωση: Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τις **γρήγορες ρυθμίσεις εργασίας εκτύπωσης** για αυτόματη εκτύπωση σε δύο όψεις.

## Τύπος βιβλιοδεσίας

Επιλέξτε τον τύπο βιβλιοδεσίας που θέλετε για το έγγραφο διπλής όψης και ακολουθήστε τα βήματα για το συγκεκριμένο τύπο:



Βιβλιοδεσία στο πλάι Βιβλιοδεσία στο επάνω μέρος

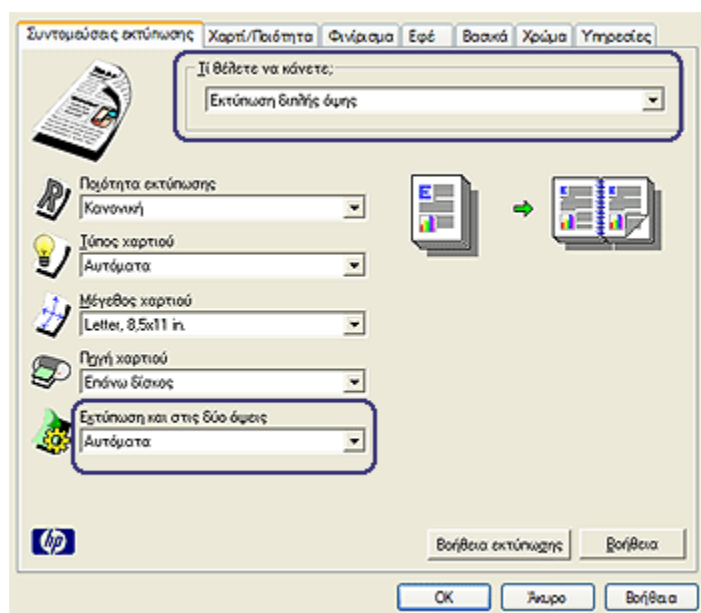
Σημείωση: Η βιβλιοδεσία στο πλάι είναι ο πιο συνηθισμένος τύπος.

### Βιβλιοδεσία στο πλάι

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να εκτυπώσετε ένα έγγραφο δύο όψεων που προορίζεται για βιβλιοδεσία στο πλάι:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης** και στη συνέχεια κάντε κλικ στην αναπτυσσόμενη λίστα στην **Εκτύπωση διπλής όψης**.



3. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Εκτύπωση και στις δύο όψεις**, επιλέξτε **Αυτόματα**.
4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

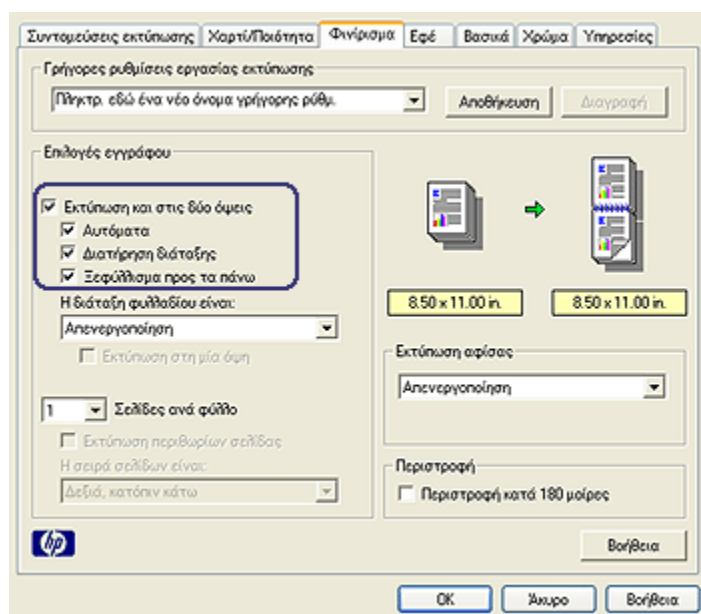
Μετά την εκτύπωση της πρώτης όψης της σελίδας, η λειτουργία του εκτυπωτή διακόπτεται προσωρινά μέχρι να στεγνώσει το μελάνι. Όταν στεγνώσει το μελάνι, η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις τραβάει πάλι το χαρτί και εκτυπώνεται η άλλη όψη της σελίδας.

Μην αφαιρέσετε το χαρτί από τον εκτυπωτή πριν εκτυπωθούν και οι δύο όψεις της σελίδας.

### **Βιβλιοδεσία στο επάνω μέρος**

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να εκτυπώσετε ένα έγγραφο δύο όψεων που προορίζεται για βιβλιοδεσία στο επάνω μέρος:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Φινίρισμα**.

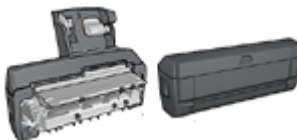


3. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Εκτύπωση και στις δύο όψεις**.
4. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Αυτόματα**.
5. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Διατήρηση διάταξης**.
6. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Ξεφύλλισμα προς τα πάνω**.
7. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Μετά την εκτύπωση της πρώτης όψης της σελίδας, η λειτουργία του εκτυπωτή διακόπτεται προσωρινά μέχρι να στεγνώσει το μελάνι. Όταν στεγνώσει το μελάνι, η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις τραβάει πάλι το χαρτί και εκτυπώνεται η άλλη όψη της σελίδας.

Μην αφαιρέσετε το χαρτί από τον εκτυπωτή πριν εκτυπωθούν και οι δύο όψεις της σελίδας.

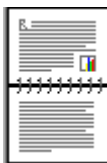
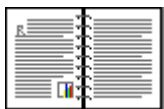
## 8.9 Μη αυτόματη εκτύπωση σε δύο όψεις



Αν είναι συνδεδεμένο στον εκτυπωτή κάποιο προαιρετικό βοήθημα εκτύπωσης σε δύο όψεις, τότε ακολουθήστε τις οδηγίες αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις.

### Τύπος βιβλιοδεσίας

Επιλέξτε τον τύπο βιβλιοδεσίας που θέλετε για το έγγραφο δύο όψεων και ακολουθήστε τα βήματα για το συγκεκριμένο τύπο:



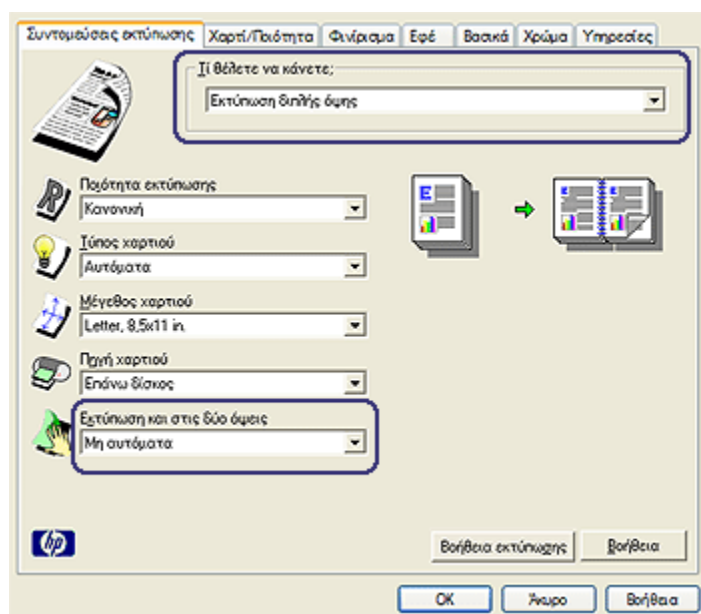
Βιβλιοδεσία στο πλάι Βιβλιοδεσία στο επάνω μέρος

Σημείωση: Η βιβλιοδεσία στο πλάι είναι ο πιο συνηθισμένος τύπος.

### Βιβλιοδεσία στο πλάι

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να εκτυπώσετε ένα έγγραφο δύο όψεων που προορίζεται για βιβλιοδεσία στο πλάι:

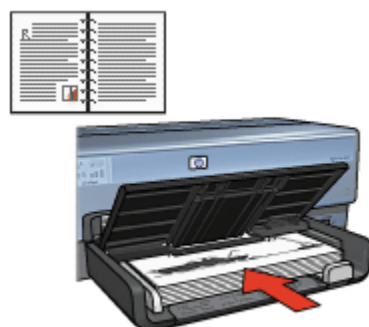
1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης** και στη συνέχεια επιλέξτε **Εκτύπωση διπλής όψης**.



3. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Εκτύπωση και στις δύο όψεις**, επιλέξτε **Μη αυτόματα**.
4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Οι μονές σελίδες τυπώνονται πρώτα.

5. Αφού ολοκληρωθεί η εκτύπωση των μονών σελίδων, τοποθετήστε πάλι τις ίδιες σελίδες χαρτιού με την εκτυπωμένη πλευρά προς τα πάνω.

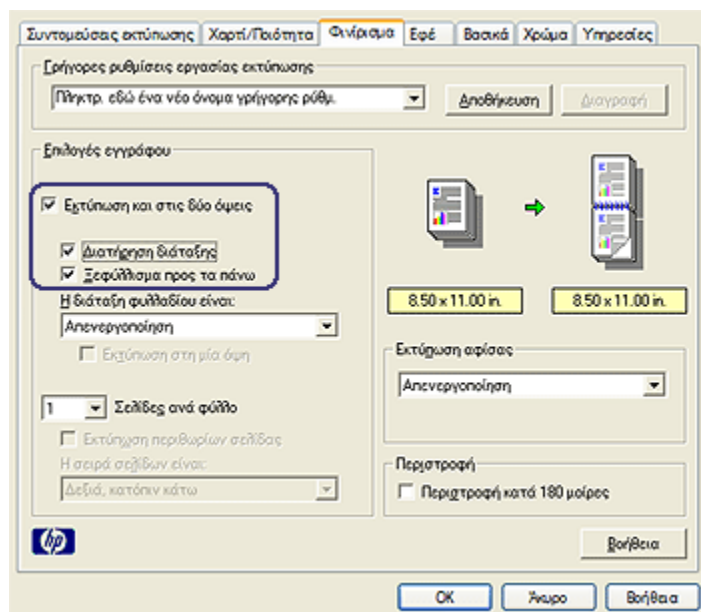


6. Επιλέξτε **Συνέχεια** για να εκτυπώσετε τις ζυγές σελίδες.

## Βιβλιοδεσία στο επάνω μέρος

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να εκτυπώσετε ένα έγγραφο δύο όψεων που προορίζεται για βιβλιοδεσία στο επάνω μέρος:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Φινίρισμα**.



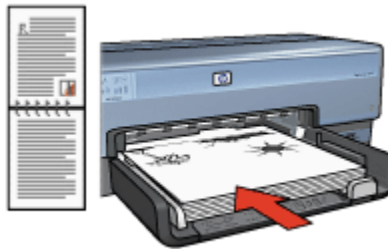
3. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Εκτύπωση και στις δύο όψεις**.
4. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Διατήρηση διάταξης**.
5. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Ξεφύλλισμα προς τα πάνω**.
6. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Οι μονές σελίδες τυπώνονται πρώτα.

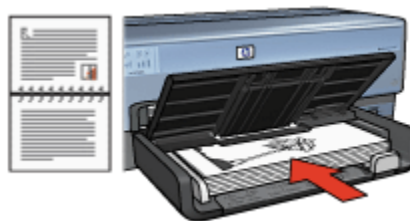
7. Αφού ολοκληρωθεί η εκτύπωση των μονών σελίδων, τοποθετήστε πάλι τις ίδιες σελίδες χαρτιού με την εκτυπωμένη πλευρά προς τα πάνω και σύμφωνα με τον προσανατολισμό του εγγράφου:

- **Κατακόρυφος**





- **Οριζόντιος**



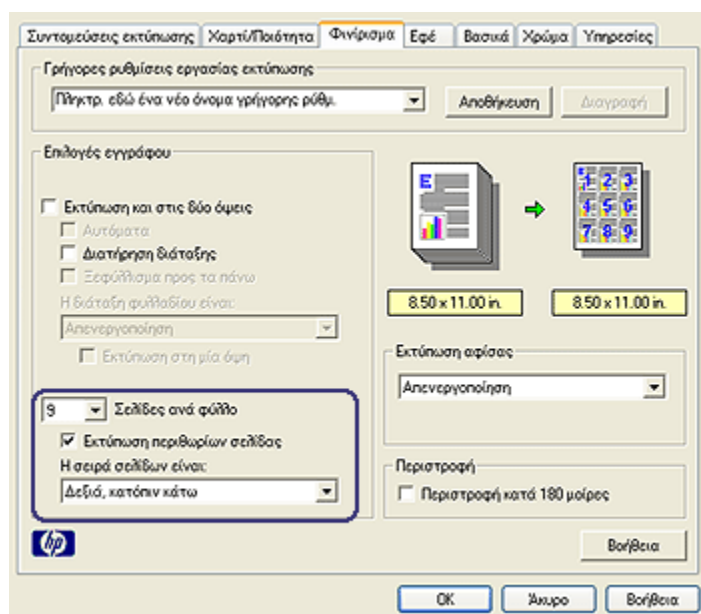
8. Επιλέξτε **Συνέχεια** για να εκτυπώσετε τις ζυγές σελίδες.

## 8.10 Εκτύπωση πολλών σελίδων σε ένα φύλλο χαρτί

Το λογισμικό του εκτυπωτή σας επιτρέπει να εκτυπώσετε πολλές σελίδες ενός εγγράφου σε ένα φύλλο χαρτί. Το λογισμικό του εκτυπωτή αλλάζει αυτόματα το μέγεθος του κειμένου του εγγράφου και της εικόνας για να χωράει στην εκτυπωμένη σελίδα.

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να εκτυπώσετε πολλές σελίδες ενός εγγράφου σε ένα φύλλο χαρτί:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Φινίρισμα**.



3. Από την αναπτυσσόμενη λίστα **Σελίδες ανά φύλλο**, επιλέξτε τον αριθμό των σελίδων που θέλετε να εμφανίζονται σε κάθε φύλλο χαρτιού.
4. Αν θέλετε να εμφανίζεται ένα περίγραμμα γύρω από κάθε εικόνα σελίδας που εκτυπώνεται στο φύλλο χαρτιού, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Εκτύπωση περιθωρίων σελίδας**.
5. Επιλέξτε μια διάταξη για κάθε φύλλο χαρτιού από την αναπτυσσόμενη λίστα **Η σειρά σελίδων είναι**.
6. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

## 8.11 Προεπισκόπηση εκτύπωσης

Για να εξοικονομήσετε χρόνο και χρήματα όταν εκτυπώνετε, κάντε προεπισκόπηση του εγγράφου στον υπολογιστή σας πριν το εκτυπώσετε. Αν η προεπισκόπηση της εκτύπωσης δεν συμφωνεί με το αποτέλεσμα που επιθυμείτε, κλείστε το παράθυρο προεπισκόπησης και κάντε τις απαραίτητες προσαρμογές στο έγγραφό σας.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να κάνετε προεπισκόπηση ενός εγγράφου:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Βασικά**.



Σημείωση: Ο **αυτόματος ανιχνευτής τύπου χαρτιού** δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για έγγραφα που εκτυπώνονται από το **βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων**.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για τη χρήση του αυτόματου ανιχνευτή τύπου χαρτιού:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης** ή στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.
3. Βρείτε την κατάλληλη αναπτυσσόμενη λίστα:

Καρτέλα	Αναπτυσσόμενη λίστα
<b>Συντομεύσεις εκτύπωσης</b>	<b>Τύπος χαρτιού</b>
<b>Χαρτί/Ποιότητα</b>	<b>Ο τύπος είναι</b>

Σημείωση: Δεν χρειάζεται να ορίσετε τον τύπο χαρτιού και στις δύο καρτέλες.

4. Κάντε κλικ στο **Αυτόματα** στην αναπτυσσόμενη λίστα.
5. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **ΟΚ**.

### Επιλογή συγκεκριμένου τύπου χαρτιού

Όταν εκτυπώνετε έγγραφο υψηλής ποιότητας, συνιστάται να γίνει η επιλογή συγκεκριμένου τύπου χαρτιού.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να επιλέξετε ένα συγκεκριμένο τύπο χαρτιού:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης** ή στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.
3. Βρείτε την κατάλληλη αναπτυσσόμενη λίστα:

Καρτέλα	Αναπτυσσόμενη λίστα
<b>Συντομεύσεις εκτύπωσης</b>	<b>Τύπος χαρτιού</b>
<b>Χαρτί/Ποιότητα</b>	<b>Ο τύπος είναι</b>

Σημείωση: Δεν χρειάζεται να ορίσετε τον τύπο χαρτιού και στις δύο καρτέλες.

4. Κάντε κλικ στον τύπο χαρτιού στην αναπτυσσόμενη λίστα.
5. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **ΟΚ**.

## 8.13 Επιλογή ποιότητας εκτύπωσης

Για να επιλέξετε την ποιότητα εκτύπωσης, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης** ή στην καρτέλα **Χαρτί/ Ποιότητα**.
3. Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές στην αναπτυσσόμενη λίστα **Ποιότητα εκτύπωσης**:

Σημείωση: Οι επιλογές που είναι διαθέσιμες για την ποιότητα εκτύπωσης στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης** διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο του εγγράφου που θέλετε να εκτυπώσετε.

- **Χρήση προεπιλογής εκτυπωτή:** Η εκτύπωση γίνεται με ποιότητα Κανονική.
- **Γρήγορη/Πρόχειρη:** Η εκτύπωση γίνεται με τη μεγαλύτερη ταχύτητα.
- **Γρήγορη κανονική:** Η εκτύπωση γίνεται με μεγαλύτερη ταχύτητα σε σχέση με την Κανονική και με καλύτερη ποιότητα σε σχέση με τη Γρήγορη/Κανονική.
- **Κανονική:** Ο καλύτερος συνδυασμός ποιότητας και ταχύτητας εκτύπωσης. Αυτή η ρύθμιση είναι κατάλληλη για τους περισσότερους τύπους εγγράφων.
- **Βέλτιστη:** Εκτύπωση υψηλής ποιότητας.
- **Μέγιστη ανάλυση dpi:** Η εκτύπωση γίνεται με την υψηλότερη δυνατή ποιότητα, αλλά χρειάζεται περισσότερο χρόνο σε σχέση με τη Βέλτιστη και απαιτεί πολύ χώρο στο δίσκο.

## 8.14 Αλλαγή μεγέθους ενός εγγράφου

Χρησιμοποιήστε το λογισμικό του εκτυπωτή για καθεμία από τις παρακάτω εργασίες:

- Εκτύπωση εγγράφου σε **μέγεθος χαρτιού διαφορετικό** από το μέγεθος χαρτιού για το οποίο είναι διαμορφωμένο.
- **Συρρίκνωση ή μεγέθυνση κειμένου και γραφικών** στην εκτυπωμένη σελίδα.

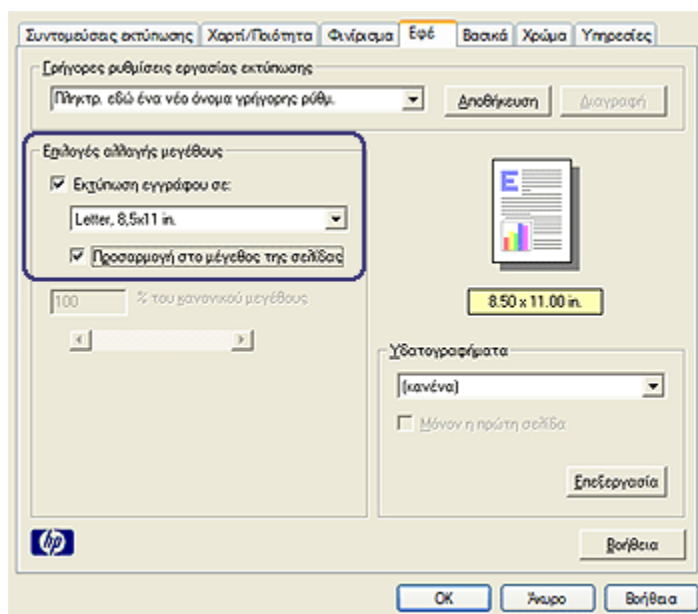
### Εκτύπωση σε διαφορετικά μεγέθη χαρτιού

Χρησιμοποιήστε αυτή τη δυνατότητα για να εκτυπώσετε ένα έγγραφο σε κάποιο μέγεθος χαρτιού που έχει μορφοποιηθεί για κάποιο άλλο μέγεθος χαρτιού. Η δυνατότητα αυτή είναι χρήσιμη αν δεν έχετε διαθέσιμο το κατάλληλο μέγεθος χαρτιού.

Αν, για παράδειγμα, έχετε δημιουργήσει ένα έγγραφο μορφοποιημένο για χαρτί μεγέθους letter, αλλά δεν έχετε διαθέσιμο χαρτί τέτοιου μεγέθους, μπορείτε να εκτυπώσετε το έγγραφο σε κάποιο άλλο μέγεθος χαρτιού που διαθέτετε.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να αλλάξετε το μέγεθος ενός εγγράφου για διαφορετικό μέγεθος χαρτιού:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Εφέ**.



3. Κάντε κλικ στο **Εκτύπωση εγγράφου σε** και στη συνέχεια επιλέξτε το μέγεθος του χαρτιού από την αναπτυσσόμενη λίστα.

Το μέγεθος του χαρτιού που θα επιλέξετε είναι το μέγεθος στο οποίο θα εκτυπώσετε και όχι το μέγεθος για το οποίο το έγγραφο έχει μορφοποιηθεί.

4. Κάντε ένα από τα παρακάτω:

Θέση	Ενέργεια
Συρρικνώστε ή μεγεθύνετε το έγγραφο ώστε να εφαρμόζει στο μέγεθος χαρτιού που έχετε επιλέξει.	Κάντε κλικ στο <b>Προσαρμογή στο μέγεθος της σελίδας</b>
Εκτυπώστε το έγγραφο στο αρχικό του μέγεθος στο μέγεθος χαρτιού που έχετε επιλέξει.	Μην κάνετε κλικ στο <b>Προσαρμογή στο μέγεθος της σελίδας</b>

5. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

### **Συρρίκνωση ή μεγέθυνση κειμένου και γραφικών**

Χρησιμοποιήστε αυτή τη δυνατότητα για να συρρικνώσετε ή να μεγεθύνετε το εκτυπωμένο κείμενο και τα γραφικά χωρίς να αλλάξετε το μέγεθος χαρτιού.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να συρρικνώσετε ή να μεγεθύνετε το κείμενο και τα γραφικά:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Εφέ**.
3. Στο πλαίσιο **% του κανονικού μεγέθους**, καταχωρήστε το επιθυμητό ποσοστό συρρίκνωσης ή μεγέθυνσης του κειμένου και των γραφικών.  
  
Το ποσοστό εκατό τοις εκατό αναπαριστά το πραγματικό μέγεθος του κειμένου και των γραφικών. Καταχωρήστε νούμερο μικρότερο του 100 για να συρρικνώσετε το κείμενο και τα γραφικά. Καταχωρήστε νούμερο μεγαλύτερο του 100 για να μεγεθύνετε το κείμενο και τα γραφικά.
4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

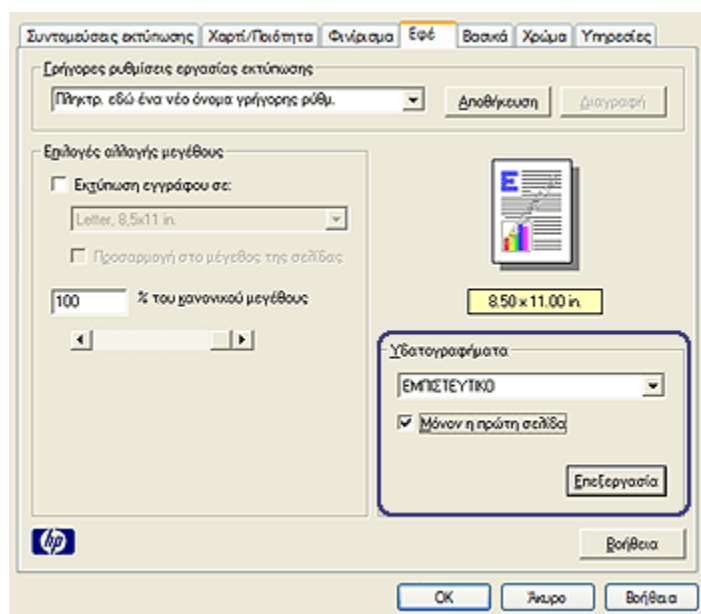
## **8.15 Υδατογραφήματα**

Τα υδατογραφήματα εμφανίζονται στα έγγραφα ως εκτύπωση στο φόντο.

### **Εφαρμογή υπάρχοντος υδατογραφήματος σε έγγραφο**

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να εφαρμόσετε ένα υπάρχον υδατογράφημα σε ένα έγγραφο:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Εφέ**.



3. Επιλέξτε ένα υδατογράφημα από την αναπτυσσόμενη λίστα **Υδατογραφήματα**.

Εάν δεν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τα συγκεκριμένα υδατογραφήματα, **δημιουργήστε ένα νέο υδατογράφημα**.

4. Κάντε μία από τις παρακάτω επιλογές:

- Εάν θέλετε το υδατογράφημα να εμφανίζεται μόνο στην πρώτη σελίδα, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Μόνον η πρώτη σελίδα**.
- Εάν θέλετε το υδατογράφημα να εμφανίζεται σε όλες τις εκτυπωμένες σελίδες, μην επιλέξετε το πλαίσιο ελέγχου **Μόνον η πρώτη σελίδα**.

5. Εκτυπώστε το έγγραφο σύμφωνα με τις οδηγίες για τον τύπο χαρτιού.

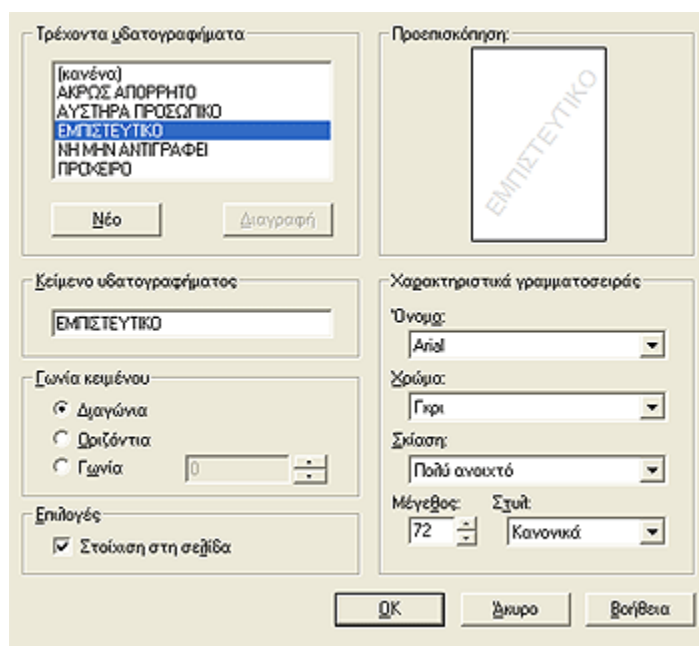
## Δημιουργία ή αλλαγή υδατογραφήματος

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να δημιουργήσετε ή να αλλάξετε ένα υδατογράφημα:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Εφέ**.
3. Κάντε κλικ στο κουμπί **Επεξεργασία**.

Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Ρυθμίσεις για υδατογραφήματα**.





4. Κάντε μία από τις παρακάτω επιλογές:

- Κάντε κλικ στο κουμπί **Νέο**.
- Επιλέξτε ένα υπάρχον υδατογράφημα για να το αλλάξετε.

5. Πληκτρολογήστε το μήνυμα του υδατογραφήματος, τη γωνία του μηνύματος και τα χαρακτηριστικά της γραμματοσειράς.

6. Μετά τη ρύθμιση των λεπτομερειών του υδατογραφήματος, επιλέξτε **OK**.

Για οδηγίες σχετικά με την εφαρμογή των υδατογραφημάτων, ακολουθήστε τα βήματα για την εφαρμογή υπάρχοντος υδατογραφήματος σε έγγραφο.

Ανατρέξτε στη βοήθεια "Τι είναι..." για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

## 8.16 Εκτύπωση μπροσούρας χωρίς περίγραμμα

Μπορείτε να εκτυπώσετε μπροσούρα χωρίς περίγραμμα σε γυαλιστερό χαρτί μπροσούρας.

Για οδηγίες εκτύπωσης φωτογραφίας χωρίς περίγραμμα, ανατρέξτε στη σελίδα **φωτογραφία χωρίς περίγραμμα**.

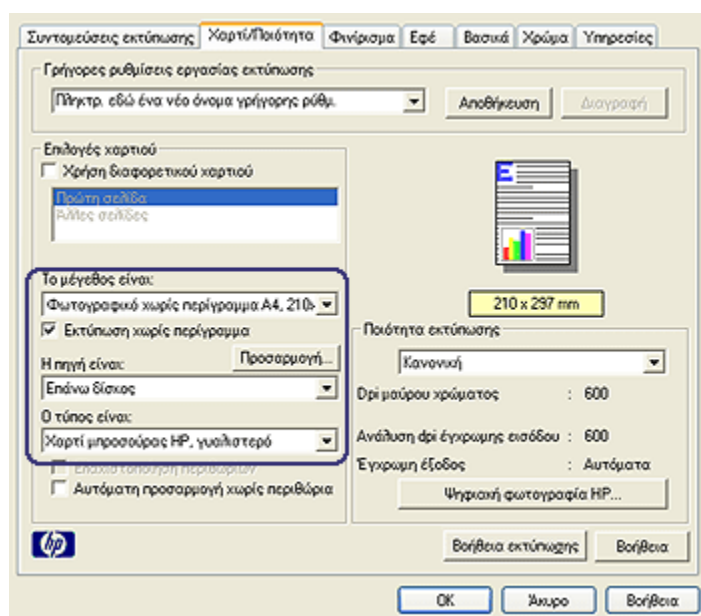
## Οδηγίες

- Μην εκτυπώσετε έγγραφα χωρίς περίγραμμα κατά τον **εφεδρικό τρόπο λειτουργίας**. Να έχετε πάντα εγκατεστημένες δύο κεφαλές εκτύπωσης στον εκτυπωτή.
- Ανοίξτε το αρχείο σε μια εφαρμογή λογισμικού και ορίστε το μέγεθος της εικόνας. Βεβαιωθείτε ότι το μέγεθος ανταποκρίνεται στο μέγεθος του χαρτιού στο οποίο θέλετε να εκτυπώσετε την εικόνα.

## Εκτύπωση

Για να εκτυπώσετε ένα έγγραφο χωρίς περίγραμμα ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- Ανοίξτε το αρχείο που θέλετε να εκτυπώσετε.
- Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
- Επιλέξτε την καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.



- Επιλέξτε ένα μέγεθος χαρτιού χωρίς περίγραμμα από την αναπτυσσόμενη λίστα **Το μέγεθος είναι:**. Βεβαιωθείτε ότι το μέγεθος χαρτιού ταιριάζει με το μέγεθος χαρτιού που έχει τοποθετηθεί στο δίσκο εισόδου.
- Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί το πλαίσιο ελέγχου **Εκτύπωση χωρίς περίγραμμα**.

6. Κάντε κλικ στον τύπο χαρτιού γυαλιστερής μπροσούρας στην αναπτυσσόμενη λίστα **Ο τύπος είναι:**.

Μην επιλέξετε **Αυτόματα**.

7. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **ΟΚ**.

## 8.17 Εκτύπωση διαφορετικής πρώτης σελίδας



Αν το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων είναι συνδεδεμένο με τον εκτυπωτή, ακολουθήστε τα εξής βήματα για να εκτυπώσετε μια διαφορετική πρώτη σελίδα με το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων.

### Τοποθέτηση χαρτιού

1. Τοποθετήστε το χαρτί για το σύνολο του εγγράφου στο **δίσκο εισόδου**.

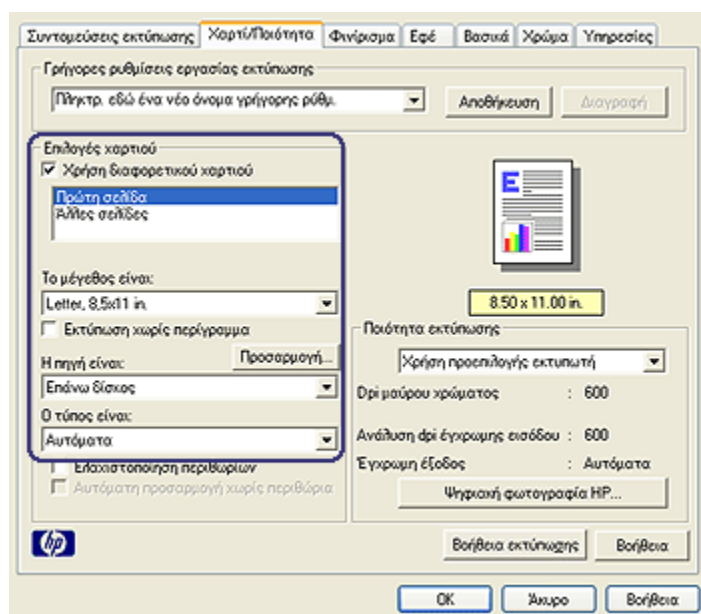
Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο τοποθέτησης συγκεκριμένου τύπου χαρτιού, ανατρέξτε στη σελίδα **εκτύπωση άλλων εγγράφων** και στη συνέχεια επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο εγγράφου.

2. Τοποθετήστε το χαρτί για την πρώτη σελίδα στην κορυφή της στοίβας χαρτιού στο δίσκο εισόδου.

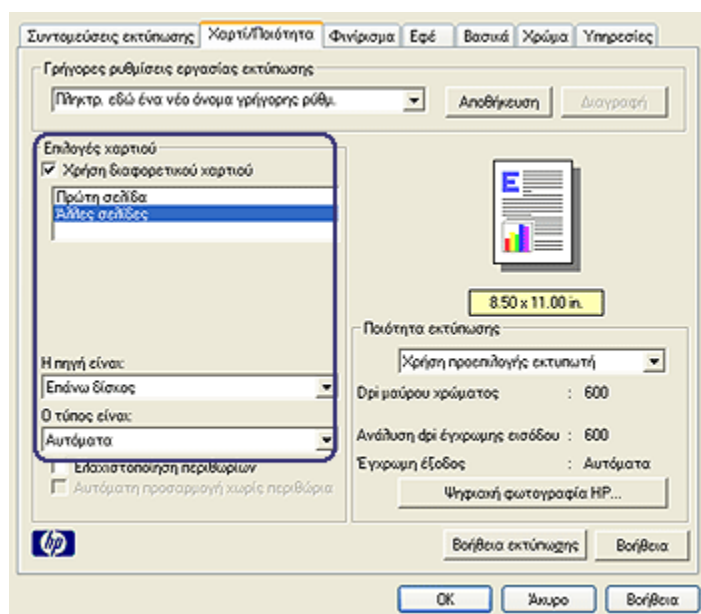
### Εκτύπωση

Ακολουθήστε τα εξής βήματα για να εκτυπώσετε ένα έγγραφο με διαφορετική πρώτη σελίδα:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Επιλέξτε την καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.
3. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Χρήση διαφορετικού χαρτιού**.
4. Κάντε κλικ στην **Πρώτη σελίδα**.



5. Επιλέξτε τον τύπο και το μέγεθος του χαρτιού για την πρώτη σελίδα.
6. Κάντε κλικ στο **Επάνω δίσκος** στο πλαίσιο **Η πηγή είναι**.
7. Κάντε κλικ στις **Άλλες σελίδες**.



8. Κάντε κλικ στο **Επάνω δίσκος** στο πλαίσιο **Η πηγή είναι**.
9. Επιλέξτε τον τύπο χαρτιού για τις άλλες σελίδες στην αναπτυσσόμενη λίστα **Ο τύπος είναι**
10. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Σημείωση: Μην εκτυπώσετε το έγγραφο με αντίστροφη σειρά.

## 8.18 Καθορισμός προσαρμοσμένου μεγέθους χαρτιού

Για εκτύπωση σε ειδικό μέγεθος χαρτιού, χρησιμοποιήστε το παράθυρο διαλόγου **Προσαρμοσμένο μέγεθος χαρτιού**.

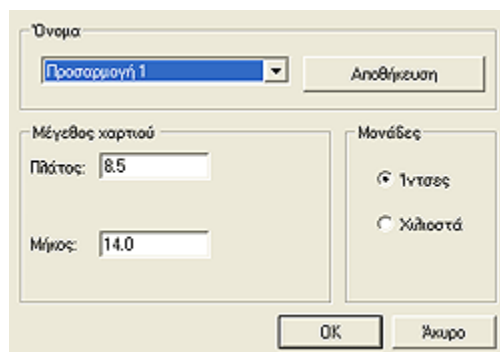
Σημείωση: Χρησιμοποιήστε το παράθυρο διαλόγου Προσαρμοσμένο μέγεθος χαρτιού για να δημιουργήσετε πανοραμικά μεγέθη χαρτιού χωρίς περίγραμμα. Ο εκτυπωτής μπορεί να εκτυπώσει έγγραφα χωρίς περίγραμμα σε μεγέθη χαρτιού εύρους από 101x152 mm (4x6 in) έως 210x594 mm (8,5x23,4 in).

## Καθορισμός προσαρμοσμένου μεγέθους χαρτιού

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να καθορίσετε ένα προσαρμοσμένο μέγεθος χαρτιού:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Επιλέξτε την καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.
3. Κάντε κλικ στο κουμπί **Προσαρμογή**.

Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου **Προσαρμοσμένο μέγεθος χαρτιού**.



4. Κάντε κλικ σε ένα όνομα προσαρμοσμένου μεγέθους χαρτιού στην αναπτυσσόμενη λίστα **Όνομα**.

Σημείωση: Για τη δημιουργία ενός πανοραμικού προσαρμοσμένου μεγέθους χαρτιού χωρίς περίγραμμα, κάντε κλικ στο όνομα προσαρμοσμένου μεγέθους χαρτιού **Προσαρμοσμένο πανόραμα χωρίς περίγραμμα**.

5. Καταχωρίστε τις διαστάσεις του χαρτιού στα πλαίσια **Πλάτος** και **Μήκος**.  
Οι ελάχιστες και οι μέγιστες δυνατές διαστάσεις χαρτιού εμφανίζονται κάτω από κάθε πλαίσιο.
6. Επιλέξτε τη μονάδα μέτρησης: **Ίντσες** ή **Χιλιοστά**.
7. Επιλέξτε **Αποθήκευση** για να αποθηκεύσετε το προσαρμοσμένο μέγεθος χαρτιού.
8. Επιλέξτε **OK** για να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου **Προσαρμοσμένο μέγεθος χαρτιού**.

## 8.19 Επιλογή πηγής χαρτιού

Η τροφοδοσία χαρτιού στον εκτυπωτή μπορεί να γίνει από τρεις δίσκους:



Δίσκος εισόδου    Βοήθημα δίσκου απλού    Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης  
χαρτιού 250 φύλλων    σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού

Για να επιλέξετε πηγή χαρτιού, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης** ή στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.
3. Βρείτε την κατάλληλη αναπτυσσόμενη λίστα:

Καρτέλα	Αναπτυσσόμενη λίστα
<b>Συντομεύσεις εκτύπωσης</b>	<b>Πηγή χαρτιού</b>
<b>Χαρτί/Ποιότητα</b>	<b>Η πηγή είναι</b>

Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **ΟΚ**.

4. Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές στην αναπτυσσόμενη λίστα:
  - **Επάνω δίσκος:** Η εκτύπωση γίνεται από το δίσκο εισόδου.
  - **Κάτω δίσκος:** Η εκτύπωση γίνεται από το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων.
  - **Επάνω, έπειτα κάτω:** Η εκτύπωση γίνεται από το δίσκο εισόδου. Αν ο δίσκος εισόδου είναι άδειος, η εκτύπωση γίνεται από το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων.
  - **Κάτω, έπειτα επάνω:** Η εκτύπωση γίνεται από το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων. Αν το βοήθημα είναι άδειο, η εκτύπωση γίνεται από το δίσκο εισόδου.
  - **Πίσω δίσκος:** Η εκτύπωση γίνεται από το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού. Αυτή η επιλογή εμφανίζεται μόνο αν το βοήθημα έχει εγκατασταθεί στον εκτυπωτή.

## 9 Λογισμικό εκτυπωτή

Μάθετε πώς να χρησιμοποιείτε αυτές τις δυνατότητες του λογισμικού:

- Χρησιμοποιήστε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή** για να επιλέξετε τις ρυθμίσεις εκτύπωσης.
- Χρησιμοποιήστε τις **Συντομεύσεις εκτύπωσης** για να καθορίσετε γρήγορα τις ρυθμίσεις εκτύπωσης.
- Χρησιμοποιήστε τη **βοήθεια "Τι είναι..."** για να μάθετε περισσότερα σχετικά με συγκεκριμένες επιλογές εκτύπωσης.
- Το **πλαίσιο κατάστασης συσκευής** εμφανίζει χρήσιμες πληροφορίες.

### 9.1 Παράθυρο διαλόγου Ιδιότητες εκτυπωτή

Ο εκτυπωτής ελέγχεται από λογισμικό που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας. Χρησιμοποιήστε το λογισμικό του εκτυπωτή, γνωστό ως *πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή*, για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις εκτύπωσης των εγγράφων.

Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή, ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

#### Παράθυρο διαλόγου Προτιμήσεις εκτυπωτή

Το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή** αναφέρεται επίσης και ως παράθυρο διαλόγου **Προτιμήσεις εκτύπωσης**.

#### Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου Ιδιότητες εκτυπωτή.

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να ανοίξετε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**:

1. Ανοίξτε το αρχείο που θέλετε να εκτυπώσετε.
2. Επιλέξτε **Αρχείο**, κάντε κλικ στην **Εκτύπωση** και στη συνέχεια κάντε κλικ στις **Ιδιότητες ή Προτιμήσεις**

Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

#### Βοήθεια "Τι είναι..."

Ανατρέξτε στη **βοήθεια "Τι είναι..."** για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

### 9.2 Χρήση της βοήθειας "Τι είναι..."

Χρησιμοποιήστε τη **βοήθεια "Τι είναι..."** για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τις διαθέσιμες επιλογές εκτύπωσης.



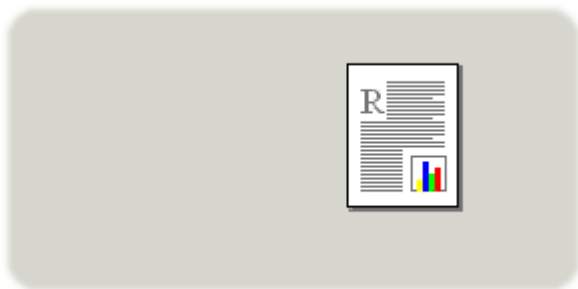
1. Μετακινήστε τον κέρσορα πάνω από τη δυνατότητα για την οποία θέλετε να μάθετε περισσότερα.

2. Κάντε δεξί κλικ στο ποντίκι.

Εμφανίζεται το πλαίσιο **Τι είναι....**

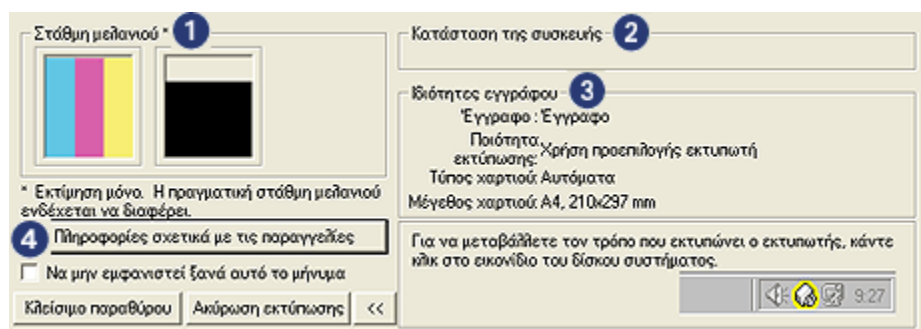
3. Μετακινήστε τον κέρσορα πάνω από το πλαίσιο **Τι είναι...** και μετά κάντε κλικ στο αριστερό κουμπί του ποντικιού.

Εμφανίζεται η επεξήγηση για τη δυνατότητα.



### 9.3 Πλαίσιο κατάστασης συσκευής

Το **πλαίσιο κατάστασης συσκευής** εμφανίζεται κάθε φορά που ο εκτυπωτής τυπώνει ένα αρχείο.



Στο **πλαίσιο κατάστασης συσκευής** εμφανίζονται τα παρακάτω στοιχεία:

1. **Στάθμη μελανιού:** Η στάθμη μελανιού της κάθε κεφαλής εκτύπωσης κατά προσέγγιση.
2. **Κατάσταση της συσκευής:** Η κατάσταση του εκτυπωτή. Για παράδειγμα, **Τοποθέτηση εργασιών σε ουρά ή Εκτύπωση.**
3. **Ιδιότητες εγγράφου:** Πληροφορίες σχετικά με την τρέχουσα εργασία εκτύπωσης:
  - **Έγγραφο:** Το όνομα του εγγράφου που εκτυπώνεται
  - **Ποιότητα εκτύπωσης:** Η ρύθμιση που χρησιμοποιείται για την ποιότητα της εκτύπωσης
  - **Τύπος χαρτιού:** Ο τύπος χαρτιού που χρησιμοποιείται
  - **Μέγεθος χαρτιού:** Το μέγεθος χαρτιού που χρησιμοποιείται
4. **Πληροφορίες σχετικά με τις παραγγελίες:** Σύνδεση με την ιστοσελίδα της HP για να παραγγείλετε αναλώσιμα και εξαρτήματα για τον εκτυπωτή σας

Αν δεν θέλετε να εμφανίζεται το **πλαίσιο κατάστασης συσκευής** κάθε φορά που εκτυπώνετε, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Να μην εμφανιστεί ξανά αυτό το μήνυμα.**

Για να ακυρώσετε μια εργασία εκτύπωσης, επιλέξτε **Ακύρωση εκτύπωσης.**

Για να κλείσετε το **πλαίσιο κατάστασης συσκευής**, επιλέξτε **Κλείσιμο παραθύρου.**

## Μη λειτουργικό σε περιπτώσεις ασύρματης σύνδεσης

Στο **πλαίσιο κατάστασης σύνδεσης** δεν εμφανίζεται η κατάσταση εκτύπωσης εάν ο εκτυπωτής λειτουργεί μέσω ασύρματης σύνδεσης.

## 10 Συντήρηση

- Εγκατάσταση κεφαλών εκτύπωσης
- Ευθυγράμμιση κεφαλών εκτύπωσης
- Βαθμονόμηση χρώματος
- Αυτόματος καθαρισμός των κεφαλών εκτύπωσης
- Μη αυτόματος καθαρισμός των κεφαλών εκτύπωσης
- Εκτύπωση μιας δοκιμαστικής σελίδας
- Προβολή της υπολογιζόμενης στάθμης μελανιών
- Αφαίρεση μελανιού από το δέρμα και τα ρούχα
- Συντήρηση των κεφαλών εκτύπωσης
- Συντήρηση του εκτυπωτή
- Εργαλειοθήκη του εκτυπωτή

### 10.1 Εγκατάσταση κεφαλών εκτύπωσης

#### Κεφαλές εκτύπωσης

##### Συνδυασμοί κεφαλών εκτύπωσης

Για την εκτύπωση των περισσότερων εγγράφων, χρησιμοποιήστε την κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων και την κεφαλή εκτύπωσης μαύρου χρώματος. Όταν εκτυπώνετε φωτογραφίες, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε είτε τη **φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης** είτε τη **γκρίζα φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης** σε συνδυασμό με την κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων.

Να εγκαθιστάτε πάντα την κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων στο *αριστερό* τμήμα της βάσης των κεφαλών εκτύπωσης του εκτυπωτή.

Εγκαταστήστε τη φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης, την κεφαλή εκτύπωσης μαύρου χρώματος ή τη γκρίζα φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης στο *δεξιό* τμήμα της βάσης των κεφαλών εκτύπωσης του εκτυπωτή.

##### Αριθμοί επιλογής

Πριν την αγορά κεφαλών εκτύπωσης αντικατάστασης, βεβαιωθείτε για τους σωστούς αριθμούς επιλογής στον οδηγό αναφοράς που συνοδεύει τον εκτυπωτή.

Μπορείτε επίσης να βρείτε τον αριθμό επιλογής στην κεφαλή εκτύπωσης που αντικαθιστάτε.



1. Ετικέτα του αριθμού επιλογής

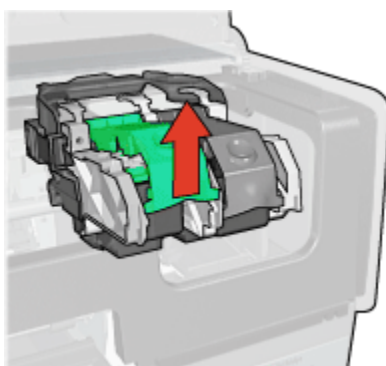
### **Εφεδρικός τρόπος λειτουργίας**

Ο εκτυπωτής μπορεί να λειτουργήσει με μόνο μία κεφαλή εκτύπωσης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη σελίδα [εφεδρικός τρόπος λειτουργίας](#).

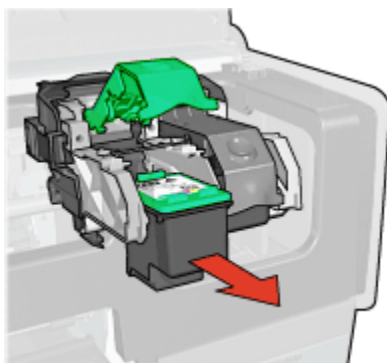
### **Οδηγίες εγκατάστασης**

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να εγκαταστήσετε μια κεφαλή εκτύπωσης:

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
2. Τοποθετήστε μια στοιβα λευκού χαρτιού μεγέθους letter ή μεγέθους A4 στο δίσκο εισόδου.
3. Ανοίξτε το κάλυμμα του εκτυπωτή.
4. Περιμένετε ώσπου η βάση των κεφαλών εκτύπωσης του εκτυπωτή παραμείνει ακίνητος και αδρανής και στη συνέχεια ανασηκώστε το κλείστρο της κεφαλής εκτύπωσης .



5. Αφαιρέστε την κεφαλή εκτύπωση από τη βάση των κεφαλών εκτύπωσης.



6. Βγάλτε τη νέα κεφαλή εκτύπωσης από τη συσκευασία της και αφαιρέστε προσεκτικά την ροζ, πλαστική ταινία.



1. Αφαίρεση μόνο της ροζ ταινίας



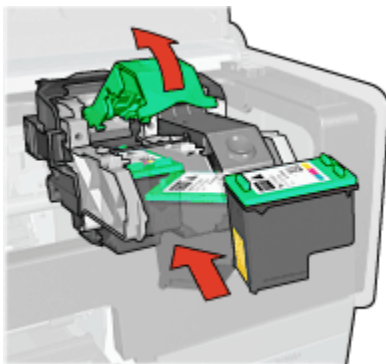
Προσοχή: Μην αγγίζετε τα ακροφύσια μελανιού των κεφαλών εκτύπωσης ή τις χάλκινες επαφές. Αγγίζοντας αυτά τα εξαρτήματα θα φράξετε τα ακροφύσια και θα προκαλέσετε ανεπαρκή παροχή μελανιού και κακές ηλεκτρικές συνδέσεις. Μην αφαιρείτε τις χάλκινες ταινίες. Είναι απαραίτητες ηλεκτρικές επαφές.



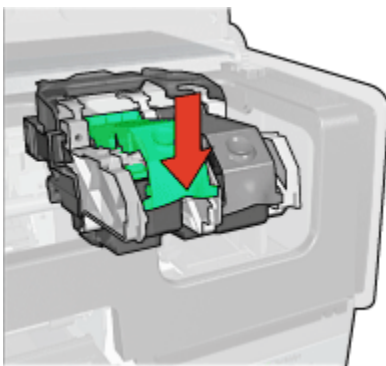
1. Μην αγγίζετε τις χάλκινες ταινίες.

7. Κρατήστε την κεφαλή εκτύπωσης με τέτοιο τρόπο ώστε οι χάλκινες ταινίες να βρίσκονται στο κάτω μέρος και να είναι στραμμένες προς τον εκτυπωτή, ενώ στη συνέχεια τοποθετήστε την κεφαλή εκτύπωσης στη βάση όπως φαίνεται στην εικόνα.

Σημείωση: Αφού τοποθετήσετε την κεφαλή εκτύπωσης, βεβαιωθείτε ότι οι χάλκινες επαφές της κεφαλής εκτύπωσης αγγίζουν το πίσω μέρος της βάσης των κεφαλών εκτύπωσης.



8. Πιέστε κάτω στο κλείστρο της κεφαλής εκτύπωσης μέχρι να ασφαλίσει.



9. Κλείστε το κάλυμμα του εκτυπωτή.

Ο εκτυπωτής αυτόματα εκτυπώνει μια σελίδα βαθμονόμησης.

Για πληροφορίες σχετικά με την αποθήκευση κεφαλών εκτύπωσης, ανατρέξτε στη σελίδα [αποθήκευση κεφαλών εκτύπωσης](#).

Για πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση κεφαλών εκτύπωσης, ανατρέξτε στη σελίδα [επιστροφή κεφαλών εκτύπωσης](#).



Προειδοποίηση: Φυλάξτε και τις νέες και τις μεταχειρισμένες κεφαλές εκτύπωσης μακριά από τα παιδιά.

## 10.2 Ευθυγράμμιση κεφαλών εκτύπωσης

Ο εκτυπωτής ευθυγραμμίζει αυτόματα τις κεφαλές εκτύπωσης μετά την εγκατάσταση μιας νέας κεφαλής εκτύπωσης. Μπορείτε να ευθυγραμμίσετε τις κεφαλές εκτύπωσης και σε άλλες περιπτώσεις για να εξασφαλίσετε βέλτιστη ποιότητα εκτύπωσης.

Για να ευθυγραμμίσετε τις κεφαλές εκτύπωσης:

1. Τοποθετήστε απλό λευκό χαρτί μεγέθους letter ή μεγέθους A4 στο δίσκο εισόδου.
2. Ανοίξτε την [Εργαλειοθήκη](#) του εκτυπωτή.
3. Κάντε κλικ στην **Ευθυγράμμιση της συσκευής**.
4. Επιλέξτε **Ευθυγράμμιση** και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

## 10.3 Βαθμονόμηση χρώματος

Εκτελέστε βαθμονόμηση χρωμάτων μόνο στην περίπτωση που τα χρώματα στις φωτογραφίες που εκτυπώνονται με [φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης](#) και κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων φαίνονται επανειλημμένως εσφαλμένα.

Πριν πραγματοποιήσετε βαθμονόμηση χρωμάτων, [ευθυγραμμίστε τις κεφαλές εκτύπωσης](#) και στη συνέχεια εκτυπώστε ξανά τη φωτογραφία σας. Αν το χρώμα δεν διορθωθεί, εκτελέστε βαθμονόμηση χρώματος.

Για να βαθμονομήσετε τα χρώματα:

1. Τοποθετήστε απλό λευκό χαρτί μεγέθους letter ή μεγέθους A4 στο δίσκο εισόδου.
2. Βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει μια [φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης](#) και μια κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων στον εκτυπωτή.
3. Ανοίξτε την [Εργαλειοθήκη](#) του εκτυπωτή.
4. Κάντε κλικ στη **Βαθμονόμηση χρώματος**.
5. Επιλέξτε **Βαθμονόμηση** και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

## 10.4 Αυτόματος καθαρισμός των κεφαλών εκτύπωσης

Εάν λείπουν γραμμές ή κουκκίδες από τις τυπωμένες σελίδες ή αν περιέχουν λωρίδες μελανιού, τότε μπορεί η **στάθμη μελανιού των κεφαλών εκτύπωσης να είναι χαμηλή** ή μπορεί οι κεφαλές εκτύπωσης να χρειάζονται καθαρίσμα.

Αν υπάρχει αρκετό μελάνι στις κεφαλές εκτύπωσης, ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να καθαρίσετε αυτόματα τις κεφαλές εκτύπωσης:

1. Ανοίξτε την **Εργαλειοθήκη** του εκτυπωτή.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Καθαρισμός των κεφαλών εκτύπωσης**.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Καθαρισμός** και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Εάν μετά τον καθαρισμό εξακολουθούν να λείπουν γραμμές ή κουκκίδες από τα έγγραφά σας, **αντικαταστήστε** τις κεφαλές εκτύπωσης.



Προσοχή: Καθαρίστε τις κεφαλές εκτύπωσης μόνο όταν είναι απαραίτητο. Όταν τις καθαρίζετε χωρίς λόγο, σπαταλάτε μελάνι και μειώνετε τη διάρκεια ζωής της κεφαλής.

## 10.5 Μη αυτόματος καθαρισμός των κεφαλών εκτύπωσης

Εάν ο εκτυπωτής χρησιμοποιείται σε περιβάλλον με σκόνη, μπορεί να μαζευτεί μια μικρή ποσότητα βρομιάς στις επαφές της κεφαλής εκτύπωσης.

### Απαραίτητα καθαριστικά υλικά

Για να καθαρίσετε τις κεφαλές εκτύπωσης θα χρειαστείτε τα παρακάτω:

- Αποσταγμένο νερό (το νερό της βρύσης ενδέχεται να περιέχει μολυσμένες ουσίες που μπορεί να καταστρέψουν την κεφαλή εκτύπωσης)
- Μπατονέτες ή άλλο μαλακό υλικό χωρίς χνούδι ώστε να μην κολλήσει στην κεφαλή εκτύπωσης

Προσέχετε να μη **λερώσετε με μελάνι τα χέρια ή τα ρούχα σας** καθώς καθαρίζετε.

### Προετοιμασία για καθαρισμό

1. Πατήστε το κουμπί **τροφοδοσίας** για να ενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή και στη συνέχεια σηκώστε το κάλυμμα του εκτυπωτή.
2. Αφαιρέστε τις κεφαλές εκτύπωσης και τοποθετήστε τις πάνω σε ένα κομμάτι χαρτί με την πλάκα των ακροφυσίων στραμμένη προς τα επάνω.





1. Πλάκα ακροφυσίων



Προσοχή: Μην αφήνετε τις κεφαλές εκτύπωσης έξω από τον εκτυπωτή για περισσότερο από 30 λεπτά.

### Οδηγίες καθαρισμού

1. Βρέξτε ελαφρά με αποσταγμένο νερό μία μπατονέτα και στύψτε την.
2. Σκουπίστε τις χάλκινες επαφές της κεφαλής εκτύπωσης με τη μπατονέτα.



Προσοχή: Μην αγγίζετε τα ακροφύσια μελανιού της κεφαλής εκτύπωσης. Αγγίζοντας τα ακροφύσια μελανιού θα τα φράξετε και θα προκαλέσετε ανεπαρκή παροχή μελανιού και κακές ηλεκτρικές συνδέσεις.



1. Καθαρίστε μόνο τις χάλκινες επαφές

Επαναλάβετε αυτήν τη διαδικασία έως ότου να μην υπάρχουν υπολείμματα μελανιού ή σκόνης στη μπατονέτα που χρησιμοποιείτε για τον καθαρισμό των επαφών.

3. Τοποθετήστε και πάλι τις κεφαλές εκτύπωσης και στη συνέχεια κλείστε το κάλυμμα του εκτυπωτή.

## 10.6 Εκτύπωση μιας δοκιμαστικής σελίδας

Για να εκτυπώσετε μια δοκιμαστική σελίδα, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ανοίξτε την [Εργαλειοθήκη](#) του εκτυπωτή.
2. Κάντε κλικ στο κουμπί **Εκτύπωση δοκιμαστικής σελίδας** και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στη οθόνη.

## 10.7 Προβολή της υπολογιζόμενης στάθμης μελανιών

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να δείτε την υπολογιζόμενη στάθμη μελανιών στις κεφαλές εκτύπωσης που έχουν εγκατασταθεί στον εκτυπωτή:

1. Ανοίξτε την [Εργαλειοθήκη](#) του εκτυπωτή.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Υπολογιζόμενη στάθμη μελανιού**.

## 10.8 Αφαίρεση μελανιού από το δέρμα και τα ρούχα

Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για να αφαιρέσετε μελάνι από το δέρμα και τα ρούχα:

Επιφάνεια	Αφαίρεση
Δέρμα	Πλύνετε την περιοχή με λειαντικό σαπούνι.
Λευκά υφάσματα	Πλύνετε το ύφασμα με <b>κρύο</b> νερό χρησιμοποιώντας λευκαντικό με χλώριο.
Χρωματιστά υφάσματα	Πλύνετε το ύφασμα με <b>κρύο</b> νερό χρησιμοποιώντας αφρώδη αμμωνία.



**Προσοχή:** Να χρησιμοποιείτε πάντα κρύο νερό για να αφαιρέτε το μελάνι από υφάσματα. Το ζεστό ή το καυτό νερό ενδέχεται να εμποτίσει το μελάνι στο ύφασμα.

## 10.9 Συντήρηση των κεφαλών εκτύπωσης

Οι παρακάτω συμβουλές βοηθούν στη συντήρηση των κεφαλών εκτύπωσης της HP και εξασφαλίζουν σταθερή ποιότητα εκτύπωσης:

- Να διατηρείτε όλες τις κεφαλές εκτύπωσης στις σφραγισμένες συσκευασίες τους μέχρι να τις χρειαστείτε. Οι κεφαλές εκτύπωσης πρέπει να φυλάσσονται σε θερμοκρασία δωματίου (15 έως 35 βαθμοί C).

- Μην αφαιρείτε την πλαστική ταινία που καλύπτει τα ακροφύσια μελανιού μέχρι να είστε έτοιμοι να τοποθετήσετε την κεφαλή εκτύπωσης στον εκτυπωτή. Εάν η πλαστική ταινία έχει αφαιρεθεί από την κεφαλή εκτύπωσης, μην προσπαθήσετε να την τοποθετήσετε πάλι. Η επανατοποθέτηση της ταινίας προκαλεί ζημιά στην κεφαλή εκτύπωσης.

## Αποθήκευση κεφαλών εκτύπωσης

Όταν οι κεφαλές εκτύπωσης αφαιρούνται από τον εκτυπωτή, πρέπει να αποθηκεύονται σε μια ειδική προστατευτική θήκη ή σε μια αεροστεγή πλαστική θήκη.

Αν η φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης ή η γκρίζα φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης συνοδεύεται από μια ειδική προστατευτική θήκη, χρησιμοποιήστε τη θήκη για την αποθήκευση της κεφαλής εκτύπωσης. Αν αποθηκεύσετε την κεφαλή εκτύπωσης σε μια αεροστεγή πλαστική θήκη, βεβαιωθείτε ότι τα ακροφύσια μελανιού είναι στραμμένα προς τα κάτω αλλά δεν έρχονται σε επαφή με τη θήκη.

### Τοποθέτηση της κεφαλής εκτύπωσης στην προστατευτική θήκη για κεφαλές εκτύπωσης

Σύρετε την κεφαλή εκτύπωσης με μικρή κλίση μέσα στην προστατευτική θήκη και ασφαλίστε την στη θέση της.



### Αφαίρεση της κεφαλής εκτύπωσης από την προστατευτική θήκη για κεφαλές εκτύπωσης

Πιέστε προς τα κάτω και πίσω το επάνω μέρος της προστατευτικής θήκης για να ελευθερώσετε την κεφαλή. Σύρετε την κεφαλή έξω από την προστατευτική θήκη.





Προσοχή: Η κεφαλή εκτύπωσης δεν πρέπει να πέσει κάτω. Σε αυτή την περίπτωση μπορεί να καταστραφεί.

## 10.10 Συντήρηση του εκτυπωτή

Επειδή ο εκτυπωτής εκτοξεύει μελάνι στο χαρτί, θα εμφανιστούν μουτζούρες στο περίβλημα του εκτυπωτή και στις διπλανές επιφάνειες. Για να αφαιρέσετε τις μουτζούρες, τις κηλίδες ή το μελάνι που έχει στεγνώσει από το εξωτερικό του εκτυπωτή, χρησιμοποιήστε ένα μαλακό πανί που το έχετε βρέξει με νερό.

Κατά τον καθαρισμό του εκτυπωτή, να θυμάστε τις παρακάτω συμβουλές:

- Μην καθαρίζετε το εσωτερικό του εκτυπωτή. Κρατήστε όλα τα υγρά μακριά από το εσωτερικό του εκτυπωτή.
- Μην χρησιμοποιείτε καθαριστικά ή απορρυπαντικά οικιακής χρήσης. Σε περίπτωση που ένα καθαριστικό ή απορρυπαντικό οικιακής χρήσης χρησιμοποιηθεί στον εκτυπωτή, σκουπίστε τις εξωτερικές επιφάνειες του εκτυπωτή με ένα μαλακό πανί που το έχετε βρέξει με νερό.
- Μην λιπαίνετε τη ράβδο υποστήριξης που χρησιμοποιεί η βάση κεφαλής εκτύπωσης για να κινείται μπρος και πίσω. Είναι φυσιολογικό να ακούγεται θόρυβος όταν η βάση κινείται μπρος και πίσω.

## 10.11 Εργαλειοθήκη του εκτυπωτή

Η Εργαλειοθήκη του εκτυπωτή περιλαμβάνει χρήσιμα εργαλεία για τη βελτίωση της απόδοσης του εκτυπωτή.

Με τα εργαλεία του εκτυπωτή, οι εργασίες που μπορείτε να κάνετε είναι οι παρακάτω:

- Καθαρισμός κεφαλών εκτύπωσης
- Ευθυγράμμιση των κεφαλών εκτύπωσης
- Βαθμονόμηση χρώματος
- Εκτύπωση δοκιμαστικής σελίδας
- Προβολή της υπολογιζόμενης στάθμης μελανιών

Για να χρησιμοποιήσετε τα εργαλεία, ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**, κάντε κλικ στην καρτέλα **Υπηρεσίες** και πατήστε το κουμπί **Εκτέλεση εργασιών σέρβις σε αυτήν τη συσκευή**.

# 11 Αντιμετώπιση προβλημάτων

- Προβλήματα ethernet
- Προβλήματα ασύρματης επικοινωνίας
- Ο εκτυπωτής δεν τυπώνει
- Εμπλοκή χαρτιού
- Προβλήματα με το χαρτί
- Κακή ποιότητα εκτύπωσης
- Το έγγραφο δεν εκτυπώθηκε σωστά
- Οι φωτογραφίες δεν εκτυπώνονται σωστά
- Τα πανό δεν εκτυπώνονται σωστά
- Προβλήματα κατά την εκτύπωση χωρίς περίγραμμα
- Μηνύματα σφάλματος
- Οι φωτεινές ενδείξεις του εκτυπωτή είναι αναμμένες ή αναβοσβήνουν
- Αργή εκτύπωση των εγγράφων
- Προβλήματα PictBridge
- Αν συνεχίζετε να έχετε προβλήματα

## 11.1 Προβλήματα ethernet

### Ο εκτυπωτής δεν τυπώνει

Εκτυπώστε μια [Σελίδα αναφοράς HP](#).

Αν η σελίδα αναφοράς HP **δεν** εκτυπωθεί, βεβαιωθείτε για τα εξής:



- Ο εκτυπωτής έχει ρυθμιστεί και τροφοδοτείται με ρεύμα.
- Οι κεφαλές εκτύπωσης έχουν εγκατασταθεί σωστά.
- Ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος και η θήκη χαρτιού είναι γεμάτη.
- Δεν υπάρχει εμπλοκή χαρτιού στον εκτυπωτή.

Αν υπάρχει κάποιο από αυτά τα προβλήματα, ανατρέξτε στη [σελίδα "Ο εκτυπωτής δεν τυπώνει"](#).

Αν η σελίδα αναφοράς HP **εκτυπωθεί**, επιχειρήστε τα εξής:

## Φωτεινή ένδειξη σύνδεσης

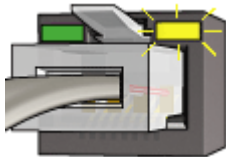
Αν ο εκτυπωτής εξακολουθεί να μην τυπώνει, παρατηρήστε τη φωτεινή ένδειξη σύνδεσης στο πίσω μέρος του εκτυπωτή:


Κατάσταση της φωτεινής ένδειξης σύνδεσης	Εργασία
<p>Ενεργοποίηση</p> 	<p>Επαναλάβετε την αποστολή του εγγράφου και παρατηρήστε τη φωτεινή ένδειξη δραστηριότητας.</p>
<p>Απενεργοποίηση</p> 	<p>Επιβεβαιώστε τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Το καλώδιο Ethernet συνδέεται με ασφάλεια στον εκτυπωτή.</li> <li>• Ο διανομέας, μεταγωγέας (switch) ή δρομολογητής (router) του δικτύου έχει ενεργοποιηθεί και λειτουργεί κανονικά.</li> <li>• Ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο.</li> </ul>

## Φωτεινή ένδειξη δραστηριότητας

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα αν η φωτεινή ένδειξη σύνδεσης είναι αναμμένη, αλλά ο εκτυπωτής δεν τυπώνει:

1. Περιμένετε μέχρι ο εκτυπωτής να περιέλθει σε αδράνεια.
2. Δοκιμάστε να εκτυπώσετε ξανά το έγγραφο.
3. Κοιτάξτε τη φωτεινή ένδειξη δραστηριότητας στο πίσω μέρος του εκτυπωτή.

Κατάσταση της φωτεινής ένδειξης δραστηριότητας	Εργασία
<p>Αναβοσβήνει</p> 	<p>Η σύνδεση Ethernet λειτουργεί σωστά. Δοκιμάστε ξανά τις εξής λύσεις.</p>

Κατάσταση της φωτεινής ένδειξης δραστηριότητας	Εργασία
<p>Απενεργοποίηση</p> 	<p>Επιβεβαιώστε τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ο εκτυπωτής έχει επιλεγεί στην εφαρμογή από την οποία επιχειρείτε να εκτυπώσετε.</li> <li>• Ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο.</li> <li>• Ένα λογισμικό τείχους προστασίας για προσωπική χρήση ενδέχεται να εμποδίζει την επικοινωνία ανάμεσα στον εκτυπωτή και τον υπολογιστή. Ακολουθήστε τα εξής βήματα.</li> </ul>

### Δεν είναι δυνατή η ενεργοποίηση του ενσωματωμένου διακομιστή για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS) του εκτυπωτή

Επιβεβαιώστε τα εξής:

- Δεν χρησιμοποιείτε τηλεφωνικό καλώδιο για να συνδέσετε τον εκτυπωτή στο δίκτυο
- Το καλώδιο Ethernet συνδέεται με ασφάλεια στον εκτυπωτή.
- Ο διανομέας, μεταγωγέας (switch) ή δρομολογητής (router) του δικτύου έχει ενεργοποιηθεί και λειτουργεί κανονικά.
- Ο υπολογιστής που χρησιμοποιείτε είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο.

Αν η πρόσβαση στο EWS του εκτυπωτή εξακολουθεί να είναι αδύνατη, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Εκτυπώστε μια Σελίδα αναφοράς HP.
2. Βρείτε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή.
3. Εκκινήστε το πρόγραμμα περιήγησης στο Internet.

Σημείωση: Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Microsoft Internet Explorer 5.0 ή το Netscape 4.75 ή νεότερη έκδοσή τους.

4. Καταχωρίστε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή στο πλαίσιο διεύθυνσης και πατήστε **Enter**.

## **Ένα λογισμικό τείχους προστασίας για προσωπική χρήση εμποδίζει την επικοινωνία ανάμεσα στον εκτυπωτή και τον υπολογιστή**

Το λογισμικό τείχους προστασίας για προσωπική χρήση είναι ένα πρόγραμμα ασφάλειας που προστατεύει τους υπολογιστές από απόπειρες μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης. Ωστόσο, το λογισμικό τείχους προστασίας για προσωπική χρήση ενδέχεται να εμποδίζει την επικοινωνία ανάμεσα στον υπολογιστή και τον εκτυπωτή.

Αν η επικοινωνία με τον εκτυπωτή δεν είναι δυνατή, απενεργοποιήστε το τείχος προστασίας. Αν η επικοινωνία με τον εκτυπωτή εξακολουθεί να είναι αδύνατη, ενεργοποιήστε και πάλι το τείχος προστασίας.

Αν η απενεργοποίηση του τείχους προστασίας σας επιτρέπει την επικοινωνία με τον εκτυπωτή, μπορείτε να εκχωρήσετε στον εκτυπωτή μια στατική διεύθυνση IP και να ενεργοποιήσετε ξανά το τείχος προστασίας. Για να εκχωρήσετε στον εκτυπωτή μια στατική διεύθυνση IP, ανατρέξτε στο network guide (οδηγός δικτύου) που συνοδεύει τον εκτυπωτή.

## **11.2 Προβλήματα ασύρματης επικοινωνίας**

Εκτυπώστε μια [Σελίδα αναφοράς HP](#).

Αν η σελίδα αναφοράς HP **δεν** εκτυπωθεί, βεβαιωθείτε για τα εξής:

- Ο εκτυπωτής έχει ρυθμιστεί και τροφοδοτείται με ρεύμα.
- Οι **κεφαλές εκτύπωσης** έχουν **εγκατασταθεί** σωστά.
- Ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος και η θήκη χαρτιού είναι γεμάτη.
- Δεν υπάρχει εμπλοκή χαρτιού στον εκτυπωτή.

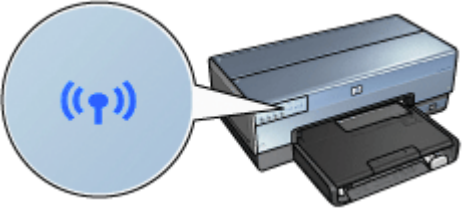
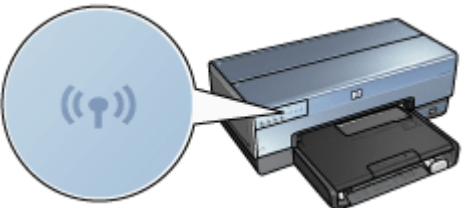
Αν υπάρχει κάποιο από αυτά τα προβλήματα, ανατρέξτε στη [σελίδα "Ο εκτυπωτής δεν τυπώνει"](#).

Αν η σελίδα αναφοράς HP **εκτυπωθεί**, επιχειρήστε τα εξής:

### **Ελέγξτε τη φωτεινή ένδειξη κατάστασης ασύρματης σύνδεσης**

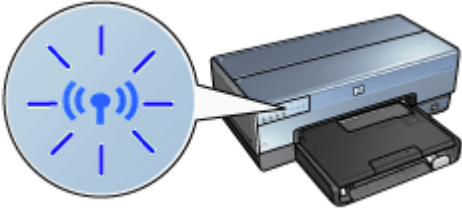
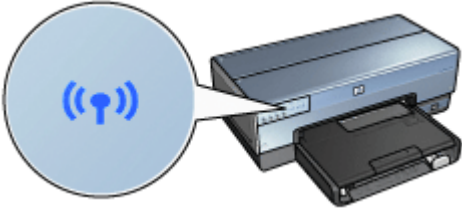
Κοιτάξτε τη **φωτεινή ένδειξη κατάστασης ασύρματης σύνδεσης** του εκτυπωτή:



Κατάσταση της φωτεινής ένδειξης κατάστασης ασύρματης σύνδεσης	Εργασία
<p>Ενεργοποίηση</p> 	<p>Ακολουθήστε τα εξής βήματα.</p>
<p>Απενεργοποίηση</p> 	<p>Επιβεβαιώστε τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Δεν υπάρχει κανένα καλώδιο Ethernet συνδεδεμένο στον εκτυπωτή. Η σύνδεση ενός καλωδίου Ethernet στον εκτυπωτή απενεργοποιεί αυτόματα την ασύρματη επικοινωνία. Αποσυνδέστε το καλώδιο.</li> <li>• Ο εκτυπωτής είναι στην πρίζα.</li> </ul>

### Η φωτεινή ένδειξη κατάστασης ασύρματης σύνδεσης είναι αναμμένη

Αν η φωτεινή ένδειξη κατάστασης ασύρματης σύνδεσης είναι αναμμένη, δοκιμάστε να εκτυπώσετε ξανά το έγγραφο και παρατηρήστε τη φωτεινή ένδειξη κατάστασης ασύρματης σύνδεσης:

Κατάσταση της φωτεινής ένδειξης κατάστασης ασύρματης σύνδεσης	Εργασία
<p>Αναβοσβήνει</p> 	<p>Η δυνατότητα ασύρματων επικοινωνιών του εκτυπωτή λειτουργεί σωστά. Δοκιμάστε ξανά τις εξής λύσεις.</p>
<p>Δεν αναβοσβήνει</p> 	<p>Η δυνατότητα ασύρματης μετάδοσης δεδομένων λειτουργεί αλλά ο εκτυπωτής δεν μπορεί να επικοινωνήσει με τον υπολογιστή.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Οι ρυθμίσεις δικτύου του εκτυπωτή δεν συμφωνούν με τις ρυθμίσεις για το δικό σας δίκτυο. Ακολουθήστε τα εξής βήματα.</li> <li>• Ο υπολογιστής ενδέχεται να έχει ρυθμιστεί για λανθασμένο προφίλ ασύρματης επικοινωνίας. Ακολουθήστε τα εξής βήματα.</li> <li>• Ένα λογισμικό τείχους προστασίας για προσωπική χρήση ενδέχεται να εμποδίζει την επικοινωνία ανάμεσα στον εκτυπωτή και τον υπολογιστή. Ακολουθήστε τα εξής βήματα.</li> </ul>

## Οι ρυθμίσεις δικτύου του εκτυπωτή δεν συμφωνούν με τις ρυθμίσεις για το δίκτυο

Οι ρυθμίσεις δικτύου του εκτυπωτή πρέπει να συμφωνούν με αυτές του δικτύου σας.

### Ο εκτυπωτής έχει λανθασμένες ρυθμίσεις δικτύου

1. Κάντε ένα από τα παρακάτω για να εντοπίσετε τις ρυθμίσεις για το δίκτυό σας:

Τρόπος επικοινωνίας του εκτυπωτή	Εργασία
Δίκτυο υποδομής	Ενεργοποιήστε το βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης παραμέτρων του ασύρματου σημείου πρόσβασης <a href="#">Wireless Access Point (WAP)</a> .
Δίκτυο ad hoc	Ενεργοποιήστε το βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης παραμέτρων για την κάρτα δικτύου που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας.

2. Συγκρίνετε τις ρυθμίσεις δικτύου με αυτές που εμφανίζονται στη σελίδα αναφοράς HP. Σημειώστε τις όποιες διαφορές. Στα πιθανά προβλήματα συμπεριλαμβάνονται τα εξής:

Πρόβλημα	Λύση
Το ασύρματο σημείο πρόσβασης (WAP) φιλτράρει τις διευθύνσεις υλικού (διευθύνσεις MAC)	Ακολουθήστε τα εξής <a href="#">βήματα</a> .
Μία από αυτές τις ρυθμίσεις στον εκτυπωτή ενδέχεται να είναι λανθασμένη: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τρόπος επικοινωνίας</li> <li>• Όνομα δικτύου (SSID)</li> <li>• Κανάλι (Μόνο σε δίκτυα ad hoc)</li> <li>• Τύπος ελέγχου ταυτότητας</li> <li>• Κρυπτογράφηση</li> <li>• WPA</li> </ul>	Ακολουθήστε τα εξής <a href="#">βήματα</a> .

3. Εκτυπώστε πάλι το έγγραφο.

Αν η εκτύπωση του εγγράφου δεν είναι δυνατή, επαναφέρετε τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή στις [προεπιλογές εργοστασίου](#) και χρησιμοποιήστε το δίσκο CD με το λογισμικό του εκτυπωτή για να επανεγκαταστήσετε το λογισμικό του εκτυπωτή.

### **Η κάρτα ασύρματης επικοινωνίας του υπολογιστή έχει ρυθμιστεί για το λανθασμένο προφίλ ασύρματης επικοινωνίας**

Ένα **προφίλ ασύρματης επικοινωνίας** είναι μια ομάδα ρυθμίσεων δικτύου μοναδική για δεδομένο δίκτυο. Μία κάρτα ασύρματης επικοινωνίας ενδέχεται να έχει περισσότερα από ένα προφίλ ασύρματης επικοινωνίας (για παράδειγμα, ένα προφίλ για οικιακό δίκτυο και ένα προφίλ για δίκτυο γραφείου).

Ενεργοποιήστε το βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης παραμέτρων για την κάρτα δικτύου που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας και βεβαιωθείτε ότι το επιλεγμένο προφίλ είναι το κατάλληλο για το δίκτυο του εκτυπωτή. Εάν δεν είναι, επιλέξτε το σωστό προφίλ.

### **Το ραδιοσήμα είναι ασθενές**

Αν ο εκτυπωτής τυπώνει αργά, τότε το ραδιοσήμα μπορεί να είναι ασθενές. Παρατηρήστε την **ένδειξη ισχύος σήματος**. Αν δεν έχει ανάψει καμία από τις γραμμές, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες.

### **Μείωση των παρεμβολών σε ασύρματο δίκτυο**

Οι παρακάτω συμβουλές βοηθούν στη μείωση των πιθανοτήτων για παρεμβολές σε ασύρματο δίκτυο:

- Φυλάσσετε τις ασύρματες συσκευές μακριά από μεγάλα, μεταλλικά αντικείμενα, όπως οι αρχαιοθήκες, καθώς και άλλες ηλεκτρομαγνητικές συσκευές, όπως οι συσκευές μικροκυμάτων και τα ασύρματα τηλέφωνα, καθώς αυτά τα αντικείμενα μπορούν να αλλοιώσουν τα ραδιοσήματα.
- Φυλάσσετε τις ασύρματες συσκευές μακριά από μεγάλες οικοδομικές κατασκευές, καθώς αυτά τα αντικείμενα απορροφούν τα ραδιοκύματα και μειώνουν την ισχύ του σήματος.
- Για δίκτυο υποδομής, τοποθετήστε το ασύρματο σημείο πρόσβασης (WAP) σε κεντρική θέση, σε γραμμή οπτικής επαφής με τις ασύρματες συσκευές στο δίκτυο.
- Φυλάσσετε όλες τις ασύρματες συσκευές στο δίκτυο σε κοντινή απόσταση μεταξύ τους.

### **Ένα λογισμικό τείχους προστασίας για προσωπική χρήση εμποδίζει την επικοινωνία ανάμεσα στον εκτυπωτή και τον υπολογιστή**

Το λογισμικό τείχους προστασίας για προσωπική χρήση είναι ένα πρόγραμμα ασφάλειας που προστατεύει τους υπολογιστές από απόπειρες μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης. Ωστόσο, το λογισμικό τείχους προστασίας για προσωπική χρήση ενδέχεται να εμποδίζει την επικοινωνία ανάμεσα στον υπολογιστή και τον εκτυπωτή.

Αν η επικοινωνία με τον εκτυπωτή δεν είναι δυνατή, απενεργοποιήστε το τείχος προστασίας. Αν η επικοινωνία με τον εκτυπωτή εξακολουθεί να είναι αδύνατη, ενεργοποιήστε και πάλι το τείχος προστασίας.

Αν η απενεργοποίηση του τείχους προστασίας σας επιτρέπει την επικοινωνία με τον εκτυπωτή, μπορείτε να εκχωρήσετε στον εκτυπωτή μια στατική διεύθυνση IP και να ενεργοποιήσετε ξανά το τείχος προστασίας. Για να εκχωρήσετε στον εκτυπωτή μια στατική διεύθυνση IP, ανατρέξτε στο network guide (οδηγός δικτύου) που συνοδεύει τον εκτυπωτή.

## Το ασύρματο σημείο πρόσβασης φιλτράρει τις διευθύνσεις MAC

Το φιλτράρισμα διευθύνσεων MAC είναι ένα χαρακτηριστικό ασφάλειας κατά το οποίο ένα ασύρματο σημείο πρόσβασης **Wireless Access Point (WAP)** ρυθμίζεται με μια λίστα με τις **διευθύνσεις MAC** (γνωστές και ως διευθύνσεις υλικού) των συσκευών στις οποίες επιτρέπεται η πρόσβαση στο δίκτυο μέσω του WAP.

Αν το WAP δεν έχει τη διεύθυνση υλικού μιας συσκευής που επιχειρεί πρόσβαση στο δίκτυο, το WAP δεν επιτρέπει στη συσκευή να έχει πρόσβαση στο δίκτυο.

Αν το WAP φιλτράρει τις διευθύνσεις MAC, τότε η διεύθυνση MAC του εκτυπωτή πρέπει να προστεθεί στη λίστα με τις αποδεκτές διευθύνσεις MAC του WAP.

1. Εκτυπώστε μια **Σελίδα αναφοράς HP**.
2. Βρείτε τη διεύθυνση υλικού του εκτυπωτή στη σελίδα αναφοράς HP.
3. Ενεργοποιήστε το βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης παραμέτρων του WAP και προσθέστε τη διεύθυνση υλικού του εκτυπωτή στη λίστα με τις αποδεκτές διευθύνσεις MAC.

## Ο εκτυπωτής έχει λανθασμένες ρυθμίσεις δικτύου

Αν μία από τις παρακάτω ρυθμίσεις δικτύου στον εκτυπωτή είναι λανθασμένη, δεν θα μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον εκτυπωτή:

- Τρόπος επικοινωνίας
- Όνομα δικτύου (SSID)
- Κανάλι (Μόνο σε δίκτυα ad hoc)
- Τύπος ελέγχου ταυτότητας
- Κρυπτογράφηση
- WPA

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να διορθώσετε τις ρυθμίσεις δικτύου του εκτυπωτή:

1. Συνδέστε τον εκτυπωτή στο δίκτυο ή τον υπολογιστή σας με ένα καλώδιο Ethernet.

2. Ενεργοποιήστε τον ενσωματωμένο διακομιστή για τον Παγκόσμιο Ιστό (EWS) του εκτυπωτή.
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Δικτύωση** και κάντε κλικ στο **Ασύρματη διασύνδεση (802.11)** κάτω από την επικεφαλίδα **Συνδέσεις**.
4. Χρησιμοποιήστε τον οδηγό εγκατάστασης ασύρματης επικοινωνίας στην καρτέλα **Προετοιμασία ασύρματου δικτύου** για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή ώστε να ταιριάζουν με τις ρυθμίσεις στο δίκτυο.
5. Κλείστε το EWS του εκτυπωτή και αποσυνδέστε το καλώδιο Ethernet από τον εκτυπωτή.

## 11.3 Ο εκτυπωτής δεν τυπώνει

### Βεβαιωθείτε ότι

- Ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος με την παροχή ρεύματος.
- Οι συνδέσεις των καλωδίων είναι ασφαλείς.
- Ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος.
- Οι κεφαλές εκτύπωσης έχουν **εγκατασταθεί σωστά**.
- Το χαρτί ή άλλο μέσο έχει τοποθετηθεί σωστά στο δίσκο εισόδου.
- Το κάλυμμα του εκτυπωτή είναι κλειστό.
- Η πίσω θύρα πρόσβασης ή η προαιρετική μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις είναι τοποθετημένα.

### Έλεγχος των φωτεινών ενδείξεων του εκτυπωτή

Οι φωτεινές ενδείξεις του εκτυπωτή επισημαίνουν την κατάσταση του εκτυπωτή και σας προειδοποιούν για πιθανά προβλήματα.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα **οι φωτεινές ενδείξεις είναι αναμμένες ή αναβοσβήνουν**.

### Έλεγχος της σύνδεσης καλωδίων του εκτυπωτή

Αν το καλώδιο του εκτυπωτή είναι συνδεδεμένο σε κάποιο διακομιστή USB, ενδέχεται να υπάρχει διένεξη εκτύπωσης. Χρησιμοποιήστε έναν από τους παρακάτω τρόπους για να επιλύσετε τη διένεξη:

- Συνδέστε το καλώδιο USB του εκτυπωτή απευθείας στον υπολογιστή.
- Κατά την εκτύπωση, μην χρησιμοποιείτε άλλες συσκευές USB που είναι συνδεδεμένες στο διανομέα.

### **Αν ο εκτυπωτής εξακολουθεί να μην τυπώνει**

Επιλέξτε το θέμα που περιγράφει καλύτερα το πρόβλημα:

- Εμπλοκή χαρτιού
- Μήνυμα "δεν υπάρχει χαρτί"
- Ο εκτυπωτής εκτοξεύει χαρτί

## **11.4 Εμπλοκή χαρτιού**

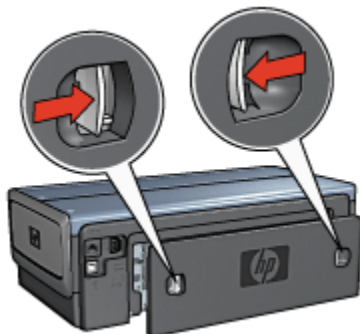
**Μην** αποκαταστήσετε μια εμπλοκή χαρτιού από το μπροστινό μέρος του εκτυπωτή.

Για να αποκαταστήσετε μια εμπλοκή χαρτιού, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Πατήστε το πλήκτρο **Συνέχιση**.

Αν η εμπλοκή χαρτιού δεν αποκατασταθεί, προχωρήστε στο δεύτερο βήμα.

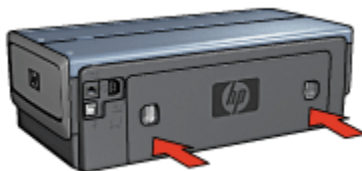
2. Σπρώξτε τις δύο λαβές του κλείστρου που βρίσκονται στην πίσω θύρα πρόσβασης, τη μία προς την άλλη, και αφαιρέστε τη θύρα.



3. Τραβήξτε έξω όλα τα χαρτιά που βρίσκονται μέσα στον εκτυπωτή από το πίσω μέρος του εκτυπωτή.

Εάν εκτυπώνετε ετικέτες, βεβαιωθείτε ότι δεν ξεκόλλησε κάποια ετικέτα από το φύλλο ετικετών καθώς περνούσε από τον εκτυπωτή.

4. Τοποθετήστε πάλι την πίσω θύρα πρόσβασης.



5. Πατήστε το πλήκτρο **Συνέχιση**.

### Βοηθήματα;



Αν το βοήθημα εκτύπωσης δύο όψεων είναι συνδεδεμένο στον εκτυπωτή, ακολουθήστε τα εξής βήματα για να αποκαταστήσετε μια εμπλοκή χαρτιού από το βοήθημα εκτύπωσης σε δύο όψεις.



Αν το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού είναι συνδεδεμένο με τον εκτυπωτή, ακολουθήστε τα εξής βήματα για να αποκαταστήσετε μια εμπλοκή χαρτιού από το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού.

## 11.5 Προβλήματα με το χαρτί

### Ο εκτυπωτής τυπώνει σε πολλά φύλλα ταυτόχρονα

#### Βάρος χαρτιού

Ο εκτυπωτής ενδέχεται να τυπώνει ταυτόχρονα σε πολλά φύλλα χαρτιού, εάν το χαρτί έχει βάρος μικρότερο από το συνιστώμενο. Χρησιμοποιείτε χαρτί το οποίο πληροί το συνιστώμενο βάρος χαρτιού. Για προδιαγραφές σχετικά με το βάρος του χαρτιού, ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς που συνοδεύει τον εκτυπωτή.

#### Το χαρτί έχει τοποθετηθεί λάθος

Ο εκτυπωτής ενδέχεται να τυπώνει ταυτόχρονα σε πολλά φύλλα χαρτιού, εάν το χαρτί τοποθετήθηκε πολύ μέσα στο πίσω μέρος του εκτυπωτή. Τοποθετήστε πάλι χαρτί στο δίσκο χαρτιού, σπρώχνοντας το χαρτί μέχρι να σταματήσει.

Ο εκτυπωτής ενδέχεται επίσης να εκτυπώνει πολλά φύλλα, όταν υπάρχουν διαφορετικοί τύποι χαρτιού στον εκτυπωτή. Για παράδειγμα, το φωτογραφικό χαρτί μπορεί να αναμειχθεί με το απλό χαρτί. Αδειάστε το δίσκο χαρτιού και τοποθετήστε μόνο τον τύπο χαρτιού που είναι κατάλληλος για το έγγραφο που θέλετε να εκτυπώσετε.



## Ο εκτυπωτής δεν τροφοδοτεί χαρτί

Δοκιμάστε μία ή περισσότερες από τις παρακάτω λύσεις:

- Μειώστε τον αριθμό φύλλων στο δίσκο χαρτιού.
- Αφαιρέστε το χαρτί από το δίσκο και στη συνέχεια τοποθετήστε πάλι χαρτί.
- Χρησιμοποιήστε διαφορετικό τύπο χαρτιού.

## Ο εκτυπωτής εκτοξεύει χαρτί

Αν ο εκτυπωτής εκτοξεύει το χαρτί, δοκιμάστε μία από τις ακόλουθες λύσεις:

- Μεταφέρετε τον εκτυπωτή μακριά από άμεση έκθεση σε ηλιακό φως. Ο εκτυπωτής ενδέχεται να τοποθετήθηκε σε μέρος με άμεση έκθεση στο ηλιακό φως, γεγονός που μπορεί να επηρεάσει τον [Αυτόματο ανιχνευτή τύπου χαρτιού](#).
- Επιλέξτε άλλον τύπο χαρτιού και όχι **Αυτόματα**.
- Αν εκτελείτε [βαθμονόμηση χρώματος](#), τοποθετήστε όλες τις [κεφαλές εκτύπωσης](#), τόσο τις φωτογραφικές όσο και των τριών χρωμάτων.
- Αν εκτυπώνετε έγγραφο χωρίς περίγραμμα και η φωτεινή ένδειξη Συνέχισης και κατάστασης των κεφαλών εκτύπωσης αναβοσβήνουν, ακολουθήστε τις [οδηγίες εκτύπωσης χωρίς περίγραμμα](#).

## Άλλα προβλήματα με το χαρτί

- Για πληροφορίες σχετικά με την αποκατάσταση μιας εμπλοκής χαρτιού, ανατρέξτε στη σελίδα [εμπλοκή χαρτιού](#).
- Αν εμφανιστεί το μήνυμα "δεν υπάρχει χαρτί", ανατρέξτε στη σελίδα [μηνύματα σφαλμάτων](#).

## 11.6 Κακή ποιότητα εκτύπωσης

Για βοήθεια σχετικά με την ποιότητα εκτύπωσης φωτογραφιών, ανατρέξτε στη σελίδα [αντιμετώπιση προβλημάτων για φωτογραφίες](#)

### Λωρίδες και γραμμές που λείπουν

Εάν λείπουν γραμμές ή κουκκίδες από τις τυπωμένες σελίδες ή αν εμφανίζονται λωρίδες, οι κεφαλές εκτύπωσης μπορεί να έχουν [χαμηλή στάθμη μελανιού](#) ή να χρειάζονται [καθαρισμό](#).

### Η εκτύπωση είναι αχνή

- Βεβαιωθείτε ότι καμιά από τις κεφαλές εκτύπωσης δεν έχει [χαμηλή στάθμη μελανιού](#).

Αν μια κεφαλή εκτύπωσης έχει χαμηλή στάθμη μελανιού, εξετάστε το ενδεχόμενο να χρειάζεται **αντικατάσταση της κεφαλής εκτύπωσης** όταν η ποιότητα εκτύπωσης δεν είναι ικανοποιητική.

Αν η κεφαλή εκτύπωσης έχει χαμηλή στάθμη μελανιού, **καθαρίστε την κεφαλή εκτύπωσης**.

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει μια κεφαλή εκτύπωσης μαύρου χρώματος.

Εάν το μαύρο κείμενο και οι εικόνες στις εκτυπώσεις σας έχουν αχνό χρώμα, ενδέχεται να τυπώνετε χρησιμοποιώντας μόνο την κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων. Τοποθετήστε μια κεφαλή εκτύπωσης μαύρου χρώματος, εκτός από την κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων, για να επιτύχετε τη βέλτιστη ποιότητα εκτύπωσης του μαύρου χρώματος.

- Βεβαιωθείτε ότι έχει αφαιρεθεί το προστατευτικό κομμάτι πλαστικής ταινίας από τις κεφαλές εκτύπωσης.



#### 1. Πλαστική ταινία

- Επιλέξτε υψηλότερη ποιότητα εκτύπωσης.

### Εκτύπωση κενών σελίδων

- Το προστατευτικό κομμάτι πλαστικής ταινίας ενδέχεται να είναι ακόμα πάνω στις κεφαλές εκτύπωσης. Βεβαιωθείτε ότι έχει αφαιρεθεί η πλαστική ταινία από τις κεφαλές εκτύπωσης.
- Στις κεφαλές εκτύπωσης μπορεί να τελείωσε το μελάνι. Αντικαταστήστε μία ή και τις δύο άδειες κεφαλές εκτύπωσης.
- Ο εκτυπωτής ενδέχεται να βρίσκεται σε μέρος που έρχεται σε άμεση επαφή με το ηλιακό φως. Το άμεσο ηλιακό φως μπορεί να επηρεάσει τον αυτόματο ανιχνευτή τύπου χαρτιού. Μεταφέρετε τον εκτυπωτή μακριά από άμεση έκθεση σε ηλιακό φως.
- Ενδέχεται να τυπώνεται έγγραφο χωρίς περίγραμμα χρησιμοποιώντας μόνο την κεφαλή εκτύπωσης μαύρου χρώματος. Όταν εκτυπώνετε ένα έγγραφο χωρίς περίγραμμα, να έχετε πάντα εγκατεστημένα και την κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων και κάποια άλλη κεφαλή εκτύπωσης.

## Εμφανίζεται στη σελίδα υπερβολικά πολύ ή λίγο μελάνι

### Ρύθμιση της ποσότητας μελανιού και του χρόνου στεγνώματος

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Βασικά**.

3. Κάντε κλικ στο κουμπί **Δυνατότητες για προχωρημένους**.

Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Δυνατότητες για προχωρημένους**.

4. Μετακινήστε το ρυθμιστικό **Ποσότητα μελανιού** προς την επιλογή **Μικρή** ή **Μεγάλη**.

Σημείωση: Αν αυξήσετε την ποσότητα του μελανιού, μετακινήστε το ρυθμιστικό **Χρόνος στεγνώματος** προς την επιλογή **Περισσότερος** για να αποφύγετε τις μουτζούρες.

5. Κάντε κλικ στο **ΟΚ** και στη συνέχεια πατήστε πάλι **ΟΚ**.

### Επιλογή συγκεκριμένου τύπου χαρτιού

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

2. Επιλέξτε την καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.

3. Στο πεδίο **Ο τύπος είναι**, επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο χαρτιού. Μην επιλέξετε **Αυτόματα**.

## 11.7 Το έγγραφο δεν εκτυπώθηκε σωστά

### Το κείμενο και οι εικόνες δεν είναι σωστά ευθυγραμμισμένα

Εάν το κείμενο και οι εικόνες στις εκτυπώσεις σας δεν έχουν ευθυγραμμιστεί σωστά, τότε **ευθυγραμμίστε** τις κεφαλές εκτύπωσης.

### Το έγγραφο δεν εκτυπώνεται με στοίχιση στο κέντρο ή εκτυπώνεται υπό γωνία

1. Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί είναι σωστά τοποθετημένο στον δίσκο εισόδου ή στον προαιρετικό κάτω δίσκο.
2. Βεβαιωθείτε ότι οι οδηγοί χαρτιού προσαρμόζονται σταθερά στην άκρη του χαρτιού.
3. Εκτυπώστε πάλι το έγγραφο.

### Μέρη του εγγράφου λείπουν ή εκτυπώνονται σε λάθος θέση

Ανοίξτε τις **Ιδιότητες εκτυπωτή** και επιβεβαιώστε τις παρακάτω επιλογές:

Καρτέλα	Ρυθμίσεις
<b>Βασικά</b>	<b>Προσανατολισμός:</b> Επιλέξτε τον κατάλληλο προσανατολισμό.
<b>Χαρτί/Ποιότητα</b>	<b>Το μέγεθος είναι:</b> Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος χαρτιού.
<b>Εφέ</b>	<b>Προσαρμογή στο μέγεθος της σελίδας:</b> Επιλέξτε αυτή τη ρύθμιση, για να προσαρμόσετε το κείμενο και τα γραφικά στο χαρτί.
<b>Φινίρισμα</b>	<b>Εκτύπωση αφίσας:</b> Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί <b>Απενεργοποίηση</b> .

### Ο φάκελος εκτυπώνεται υπό γωνία

1. Βάλτε τη γλώσσα μέσα στο φάκελο πριν τον τοποθετήσετε στον εκτυπωτή.
2. Βεβαιωθείτε ότι οι οδηγοί χαρτιού προσαρμόζονται σταθερά στην άκρη του φακέλου.
3. Εκτυπώστε πάλι το φάκελο.

### Το έγγραφο δεν είναι σύμφωνο με τις νέες ρυθμίσεις εκτύπωσης

Οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του εκτυπωτή ενδέχεται να διαφέρουν από τις ρυθμίσεις εκτύπωσης του προγράμματος λογισμικού. Επιλέξτε τις κατάλληλες ρυθμίσεις εκτύπωσης από το πρόγραμμα λογισμικού.

## 11.8 Οι φωτογραφίες δεν εκτυπώνονται σωστά

### Έλεγχος του δίσκου χαρτιού

1. Τοποθετήστε το φωτογραφικό χαρτί στο δίσκο εισόδου με την εκτυπώσιμη όψη στραμμένη προς τα κάτω.
2. Σύρετε το χαρτί προς τα εμπρός μέχρι να σταματήσει.
3. Σύρετε τον οδηγό χαρτιού μέχρι να εφαρμόσει σταθερά στην άκρη του χαρτιού.

### Έλεγχος των ιδιοτήτων του εκτυπωτή

Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή** και επιβεβαιώστε τις παρακάτω επιλογές:

Καρτέλα	Ρυθμίσεις
<b>Χαρτί/Ποιότητα</b>	<b>Το μέγεθος είναι:</b> Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος
	<b>Ο τύπος είναι:</b> Επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο φωτογραφικού χαρτιού
	<b>Ποιότητα εκτύπωσης:</b> Βέλτιστη

## Τα χρώματα είναι αχνά ή εσφαλμένα

Αν τα χρώματα στις φωτογραφίες εμφανίζονται αχνά ή εσφαλμένα, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

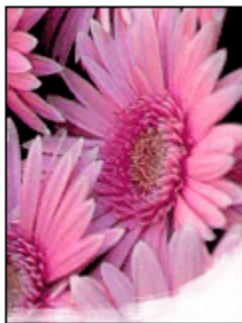
1. **Ευθυγραμμίστε** τις κεφαλές εκτύπωσης χρησιμοποιώντας απλό, λευκό χαρτί.
2. Εκτυπώστε πάλι τη φωτογραφία σε φωτογραφικό χαρτί.
3. Αν τα χρώματα εξακολουθούν να εμφανίζονται αχνά ή λανθασμένα, **βαθμονομήστε το χρώμα**.

Μια **φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης** και μια κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων πρέπει να εγκατασταθούν για να γίνει η βαθμονόμηση χρωμάτων.

4. Εκτυπώστε πάλι τη φωτογραφία.
5. Αν τα χρώματα παραμένουν αχνά ή εσφαλμένα, ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**, κάντε κλικ στην καρτέλα **Χρώμα** και στη συνέχεια στο **Προηγμένες ρυθμίσεις χρώματος**.
6. Στο παράθυρο διαλόγου **Προηγμένες ρυθμίσεις εκτύπωσης**, προσαρμόστε τα χρώματα με τις κατάλληλες τιμές. Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:
  - Αν τα χρώματα είναι πολύ κίτρινα, μετακινήστε τον οδηγό **Τόνος χρώματος** προς το **Ψυχρότερο**.
  - Αν τα χρώματα είναι πολύ μπλε, μετακινήστε τον οδηγό **Τόνος χρώματος** προς το **Θερμότερο**.
7. Εκτυπώστε πάλι τη φωτογραφία.
8. Αν τα χρώματα εξακολουθούν να εμφανίζονται αχνά ή λανθασμένα, **ευθυγραμμίστε** τις κεφαλές εκτύπωσης.

## Μέρος της φωτογραφίας έχει αχνό χρώμα

Το χρώμα στις άκρες μιας φωτογραφίας εμφανίζεται αχνά



Βεβαιωθείτε ότι το φωτογραφικό χαρτί δεν έχει τσαλακωθεί. Αν το φωτογραφικό χαρτί έχει τσαλακωθεί, τοποθετήστε το χαρτί σε μια πλαστική σακούλα και στρέψτε το απαλά προς την αντίθετη πλευρά μέχρι το χαρτί να γίνει ίσιο. Αν εξακολουθήσει να εμφανίζεται το πρόβλημα, χρησιμοποιήστε ένα φωτογραφικό χαρτί που δεν έχει τσαλακωθεί.

Για οδηγίες πώς να μην τσαλακώνει το φωτογραφικό χαρτί, ανατρέξτε στη σελίδα [αποθήκευση φωτογραφικού χαρτιού](#).

**Το αχνό χρώμα εμφανίζεται κοντά στις άκρες μιας φωτογραφίας**



Αν το αχνό χρώμα εμφανίζεται περίπου στα 25 με 64 mm (1 έως 2,5 ίντσες) από την άκρη της φωτογραφίας, δοκιμάστε τα εξής:

- Εγκαταστήστε μια [φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης](#) και μια κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων στον εκτυπωτή.
- Περιστροφή εικόνας κατά 180 μοίρες.

- Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**, κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** και στη συνέχεια καθορίστε την **Ποιότητα εκτύπωσης** στη **Μέγιστη ανάλυση dpi**.

Ανατρέξτε στη **βοήθεια "Τι είναι..."** για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

## 11.9 Τα πανό δεν εκτυπώνονται σωστά

### Έλεγχος του δίσκου χαρτιού

- Ξεδιπλώστε και ξαναδιπλώστε το χαρτί όταν τροφοδοτούνται ταυτόχρονα πολλά φύλλα στον εκτυπωτή.
- Βεβαιωθείτε ότι η ελεύθερη άκρη της στοίβας χαρτιού για πανό βρίσκεται στην κορυφή και είναι στραμμένη προς τον εκτυπωτή.
- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το σωστό χαρτί για εκτύπωση πανό.

### Έλεγχος των ιδιοτήτων του εκτυπωτή

Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή** και επιβεβαιώστε τις παρακάτω ρυθμίσεις:

Καρτέλα	Ρυθμίσεις
<b>Χαρτί/Ποιότητα</b>	<b>Το μέγεθος είναι:</b> Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος πανό <b>Ο τύπος είναι:</b> Χαρτί για πανό HP

### Έλεγχος του λογισμικού

- Βεβαιωθείτε ότι το πρόγραμμα λογισμικού που χρησιμοποιείτε εκτυπώνει πανό. Δεν εκτυπώνουν πανό όλα τα προγράμματα λογισμικού.
- Αν εμφανίζονται κενά στο τέλος των φύλλων, βεβαιωθείτε ότι το λογισμικό του εκτυπωτή λειτουργεί σωστά.

## 11.10 Προβλήματα κατά την εκτύπωση χωρίς περίγραμμα

Κατά την εκτύπωση φωτογραφιών ή εγγράφων χωρίς περίγραμμα, ακολουθήστε τις εξής οδηγίες:

- Βεβαιωθείτε ότι το μέγεθος χαρτιού που καθορίζεται στην αναπτυσσόμενη λίστα **Μέγεθος χαρτιού** στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης** ταιριάζει με το μέγεθος του χαρτιού που έχει τοποθετηθεί στο δίσκο εισόδου.

- Επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο χαρτιού από την αναπτυσσόμενη λίστα **Τύπος χαρτιού** στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**.
- Αν εκτυπώνετε σε κλίμακα του γκρι, επιλέξτε **Υψηλή ποιότητα** στην ενότητα **Εκτύπωση σε κλίμακα του γκρι** στην καρτέλα **Χρώμα**.
- Μην εκτυπώσετε έγγραφα χωρίς περίγραμμα κατά τον **εφεδρικό τρόπο λειτουργίας**. Να έχετε πάντα εγκατεστημένες δύο κεφαλές εκτύπωσης στον εκτυπωτή.

### Μέρος της φωτογραφίας έχει αχνό χρώμα

Το χρώμα στις άκρες μιας φωτογραφίας εμφανίζεται αχνά



Βεβαιωθείτε ότι το φωτογραφικό χαρτί δεν έχει τσαλακωθεί. Αν το φωτογραφικό χαρτί έχει τσαλακωθεί, τοποθετήστε το σε μια πλαστική σακούλα και στρέψτε το απαλά προς την αντίθετη πλευρά μέχρι να γίνει ίσιο. Αν εξακολουθήσει να εμφανίζεται το πρόβλημα, χρησιμοποιήστε ένα φωτογραφικό χαρτί που δεν έχει τσαλακωθεί.

Για οδηγίες πώς να μην τσαλακώνει το φωτογραφικό χαρτί, ανατρέξτε στη σελίδα [αποθήκευση φωτογραφικού χαρτιού](#).

**Το αχνό χρώμα εμφανίζεται κοντά στις άκρες μιας φωτογραφίας**





Αν το αχνό χρώμα εμφανίζεται περίπου στα 25 έως 64 mm (1 έως 2,5 ίντσες) από την άκρη της φωτογραφίας, δοκιμάστε τα εξής:

- Εγκαταστήστε μια **φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης** και μια κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων στον εκτυπωτή.
- Περιστρέψτε την εικόνα κατά 180 μοίρες.
- Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**, κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** και στη συνέχεια καθορίστε την **Ποιότητα εκτύπωσης** στη **Μέγιστη ανάλυση dpi**.

Ανατρέξτε στη **βοήθεια "Τι είναι..."** για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

### Εμφάνιση λωρίδων σε ανοιχτόχρωμο τμήμα φωτογραφίας



Αν εμφανιστούν λωρίδες σε ανοιχτόχρωμο τμήμα που βρίσκεται περίπου 64 mm (2,5 ίντσες) από κάποια από τις μακρινές άκρες της φωτογραφίας, δοκιμάστε τα εξής:

- Εγκαταστήστε μια **φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης** στον εκτυπωτή.
- Περιστρέψτε την εικόνα κατά 180 μοίρες.

Ανατρέξτε στη **βοήθεια "Τι είναι..."** για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

### Η εικόνα εκτυπώνεται υπό γωνία



Ακολουθήστε τα εξής βήματα όταν η εικόνα εκτυπώνεται υπό γωνία:

1. Αφαιρέστε όλο το χαρτί από το δίσκο εισόδου.
2. Τοποθετήστε το φωτογραφικό χαρτί σωστά στο δίσκο εισόδου.
3. Βεβαιωθείτε ότι οι οδηγοί χαρτιού προσαρμόζονται σταθερά στο μέσο.

## Η εκτύπωση έχει ένα ανεπιθύμητο περίγραμμα

Για τους περισσότερους τύπους φωτογραφικού χαρτιού



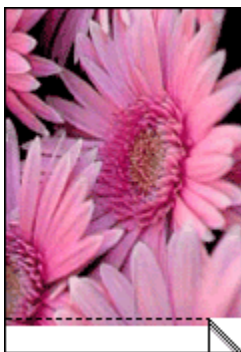
Όταν η εκτύπωση έχει κάποιο ανεπιθύμητο περίγραμμα, δοκιμάστε τις ακόλουθες λύσεις:

- [Ευθυγραμμίστε τις κεφαλές εκτύπωσης](#)
- Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου [Ιδιότητες εκτυπωτή](#), κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** και βεβαιωθείτε ότι το μέγεθος χαρτιού που έχει επιλεγεί ταιριάζει τόσο με το μέγεθος χαρτιού για το οποίο είναι διαμορφωμένη η φωτογραφία όσο και με το μέγεθος του χαρτιού που έχει τοποθετηθεί στον εκτυπωτή.
- Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου [Ιδιότητες εκτυπωτή](#), κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** και στη συνέχεια επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Αυτόματη προσαρμογή χωρίς περιθώρια**.

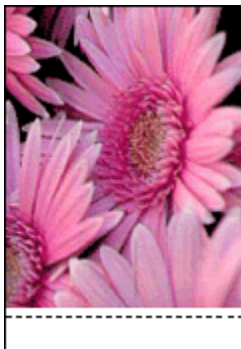
Αν εκτυπώνετε ένα έγγραφο διπλής όψης, εκτυπώστε το έγγραφο [μη αυτόματα](#) και όχι αυτόματα.

## Για φωτογραφικό χαρτί με αποσπώμενη προεξοχή

Αν το περίγραμμα εμφανίζεται κάτω από την αποσπώμενη προεξοχή, αφαιρέστε την προεξοχή.



Αν το περίγραμμα εμφανίζεται πάνω από την αποσπώμενη προεξοχή, ευθυγραμμίστε τις κεφαλές εκτύπωσης.



### Μουτζούρες από μελάνι

Χρήση φωτογραφικού χαρτιού HP.

Βεβαιωθείτε ότι το φωτογραφικό χαρτί δεν έχει τσαλακωθεί. Αν το φωτογραφικό χαρτί έχει τσαλακωθεί, τοποθετήστε το σε μια πλαστική σακούλα και στρέψτε το απαλά προς την αντίθετη πλευρά μέχρι να γίνει ίσιο. Αν εξακολουθήσει να εμφανίζεται το πρόβλημα, χρησιμοποιήστε ένα φωτογραφικό χαρτί που δεν έχει τσαλακωθεί.

Αν το χαρτί δεν έχει τσαλακωθεί, τότε ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Επιλέξτε την καρτέλα **Βασικά** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί **Δυνατότητες για προχωρημένους**.

Θα εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Δυνατότητες για προχωρημένους**.

3. Μετακινήστε το ρυθμιστικό **Χρόνος στεγνώματος** προς την επιλογή **Περισσότερος**.
4. Μετακινήστε το ρυθμιστικό **Ποσότητα μελανιού** προς την επιλογή **Μικρή**.

Σημείωση: Τα χρώματα της εικόνας ενδέχεται να γίνουν πιο ανοικτά.

5. Κάντε κλικ στο **ΟΚ**.

Αν εξακολουθήσει να εμφανίζεται το πρόβλημα, δοκιμάστε τα εξής βήματα:

1. Αφαιρέστε το μέσο εκτύπωσης χωρίς περίγραμμα και έπειτα τοποθετήστε απλό χαρτί στο δίσκο εισόδου.
2. Πιέστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **τροφοδοσίας** και έπειτα πατήστε το κουμπί **Συνέχιση**. Ο εκτυπωτής εκτυπώνει μια δοκιμαστική σελίδα.
3. Επαναλάβετε το βήμα 2 μέχρι η πίσω όψη της δοκιμαστικής σελίδας να μην έχει μουτζούρες από μελάνι.

## 11.11 Μηνύματα σφάλματος

### Μήνυμα "δεν υπάρχει χαρτί"

**Αν ο δίσκος εισόδου ή ο προαιρετικός κάτω δίσκος έχουν χαρτί**

1. Επιβεβαιώστε τα εξής:
  - Υπάρχει αρκετό χαρτί στο δίσκο χαρτιού (τουλάχιστον δέκα φύλλα).
  - Ο δίσκος χαρτιού δεν είναι υπερβολικά γεμάτος.
  - Η στοίβα χαρτιού εφαρμόζει στο πίσω μέρος του δίσκου χαρτιού.
2. Σύρετε τους οδηγούς χαρτιού μέχρι να εφαρμόσουν *σταθερά* στις άκρες του χαρτιού.
3. Πατήστε το κουμπί **Συνέχιση** για να συνεχίσετε την εκτύπωση.

**Αν ο δίσκος εισόδου ή ο προαιρετικός κάτω δίσκος είναι άδειοι**

1. Τοποθετήστε χαρτί στο δίσκο χαρτιού.
2. Πατήστε το κουμπί **Συνέχιση** για να συνεχίσετε την εκτύπωση.

### Εμφανίζεται το μήνυμα σφάλματος "παρουσιάστηκε σφάλμα κατά την εγγραφή στη θύρα USB"

Αν χρησιμοποιείτε καλώδιο εκτυπωτή USB, ο εκτυπωτής ενδέχεται να μην λαμβάνει τα σωστά δεδομένα από κάποια άλλη συσκευή USB ή διανομέα USB. Συνδέστε τον εκτυπωτή απευθείας στη θύρα USB του υπολογιστή.

### **Εμφανίζεται το μήνυμα σφάλματος "παρουσιάστηκε σφάλμα κατά την εγγραφή σε LPT1"**

Ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος με τον υπολογιστή με καλώδιο USB αλλά το καλώδιο ενδέχεται να μην έχει συνδεθεί πριν από την εγκατάσταση του λογισμικού.

Καταργήστε την εγκατάσταση του λογισμικού και κατόπιν εγκαταστήστε το πάλι.

### **Εμφανίζεται το μήνυμα "δεν είναι δυνατή η αμφίδρομη επικοινωνία" ή "ο εκτυπωτής δεν αποκρίνεται"**

Ο εκτυπωτής δεν μπορεί να επικοινωνήσει με τον υπολογιστή αν το καλώδιο USB είναι πολύ μακρύ.

Αν λάβετε αυτό το μήνυμα σφάλματος, βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο USB δεν υπερβαίνει τα πέντε μέτρα (περίπου 16 πόδια και 5 ίντσες) σε μήκος. Συνδέστε τον εκτυπωτή απευθείας στη θύρα USB του υπολογιστή και όχι σε διανομέα USB.

## **11.12 Οι φωτεινές ενδείξεις του εκτυπωτή είναι αναμμένες ή αναβοσβήνουν**

### **Τι επισημαίνουν οι φωτεινές ενδείξεις**

Οι φωτεινές ενδείξεις του εκτυπωτή επισημαίνουν την κατάσταση του εκτυπωτή.

### **Η φωτεινή ένδειξη κατάστασης ασύρματης σύνδεσης αναβοσβήνει**

Για πληροφορίες σχετικά με τη φωτεινή ένδειξη κατάστασης ασύρματης σύνδεσης ανατρέξτε στη [Σελίδα φωτεινής ένδειξης κατάστασης ασύρματης σύνδεσης](#).

### **Η φωτεινή ένδειξη τροφοδοσίας αναβοσβήνει**

Ο εκτυπωτής προετοιμάζεται για εκτύπωση.

Η φωτεινή ένδειξη σταματά να αναβοσβήνει όταν ο εκτυπωτής έχει λάβει όλα τα δεδομένα.

### **Η φωτεινή ένδειξη συνέχισης αναβοσβήνει**

#### **Ενδέχεται να υπάρχει εμπλοκή χαρτιού**

Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για την [αποκατάσταση της εμπλοκής χαρτιού](#).

## Η φωτεινή ένδειξη της κατάστασης των κεφαλών εκτύπωσης ανάβει ή αναβοσβήνει

### Αν η φωτεινή ένδειξη είναι αναμμένη και δεν αναβοσβήνει

Ελέγξτε αν η κεφαλή εκτύπωσης έχει [χαμηλή στάθμη μελανιού](#).

Αν μια κεφαλή εκτύπωσης έχει χαμηλή στάθμη μελανιού, εξετάστε το ενδεχόμενο [αντικατάστασης της κεφαλής εκτύπωσης](#).

Αν καμία κεφαλή εκτύπωσης δεν έχει χαμηλή στάθμη μελανιού, πατήστε το κουμπί **Συνέχιση**. Αν η φωτεινή ένδειξη κατάστασης των κεφαλών εκτύπωσης παραμένει αναμμένη, απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή και ενεργοποιήστε τον πάλι.

### Αν η φωτεινή ένδειξη είναι αναμμένη και αναβοσβήνει

Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί οι [σωστές κεφαλές εκτύπωσης](#).

Αν η φωτεινή ένδειξη άρχισε να αναβοσβήνει κατά την εκτύπωση ενός εγγράφου χωρίς περίγραμμα, ακολουθήστε αυτές τις [οδηγίες](#).

Διαφορετικά, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ανοίξτε το επάνω κάλυμμα του εκτυπωτή, αφαιρέστε την κεφαλή εκτύπωσης μαύρου χρώματος ή τη φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης και στη συνέχεια κλείστε το κάλυμμα.
2. Κάντε ένα από τα παρακάτω:
  - *Αν η φωτεινή ένδειξη αναβοσβήνει:* Ανοίξτε το επάνω κάλυμμα του εκτυπωτή, τοποθετήστε πάλι την κεφαλή εκτύπωσης που είχατε αφαιρέσει και αφαιρέστε την κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων. Προχωρήστε στο βήμα 3.
  - *Αν η φωτεινή ένδειξη είναι σβηστή:* Υπάρχει κάποιο πρόβλημα με την κεφαλή εκτύπωσης που αφαιρέσατε. Προχωρήστε στο βήμα 3.
3. [Μη αυτόματος καθαρισμός](#) των κεφαλών εκτύπωσης

Μετά τον καθαρισμό της κεφαλής εκτύπωσης, τοποθετήστε την πάλι στον εκτυπωτή.

Αν η φωτεινή ένδειξη κατάστασης των κεφαλών εκτύπωσης εξακολουθεί να αναβοσβήνει, [αντικαταστήστε την κεφαλή εκτύπωσης](#).

## Όλες οι φωτεινές ενδείξεις αναβοσβήνουν

Κάντε επανεκκίνηση του εκτυπωτή.

1. Πατήστε το κουμπί **τροφοδοσίας** για να απενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί **τροφοδοσίας** για να επανεκκινήσετε τον εκτυπωτή.

Αν οι φωτεινές ενδείξεις εξακολουθούν να αναβοσβήνουν, προχωρήστε στο βήμα 2.

2. Πατήστε το κουμπί **τροφοδοσίας** για να απενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή.
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος του εκτυπωτή από την ηλεκτρική πρίζα.
4. Συνδέστε πάλι το καλώδιο ρεύματος του εκτυπωτή στην ηλεκτρική πρίζα.
5. Πατήστε το κουμπί **τροφοδοσίας** για να ενεργοποιήσετε τον εκτυπωτή.

### Φωτεινή ένδειξη καλωδίου ρεύματος

Η φωτεινή ένδειξη στο καλώδιο ρεύματος ανάβει όταν περνάει ηλεκτρικό ρεύμα μέσα από αυτό. Αν η φωτεινή ένδειξη είναι σβηστή, τότε το καλώδιο δεν τροφοδοτείται με ενέργεια.

## 11.13 Αργή εκτύπωση των εγγράφων

### Πολλές εφαρμογές λογισμικού είναι ανοικτές

Ο υπολογιστής δεν έχει επαρκείς πόρους ώστε ο εκτυπωτής να τυπώσει με τη βέλτιστη ταχύτητά του.

Για να αυξήσετε την ταχύτητα του εκτυπωτή, κλείστε όσα προγράμματα λογισμικού δεν χρειάζονται κατά την εκτύπωση.

### Τυπώνονται πολύπλοκα έγγραφα, γραφικά ή φωτογραφίες

Τα έγγραφα που περιέχουν γραφικά ή φωτογραφίες τυπώνονται πιο αργά από τα έγγραφα κειμένου.

Αν ο υπολογιστής σας δεν διαθέτει αρκετή μνήμη ή χώρο στο σκληρό δίσκο για να εκτυπώσει το έγγραφο κάτω από κανονικές συνθήκες, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας χαμηλής μνήμης. Η χρήση αυτής της επιλογής μπορεί να επηρεάσει την ποιότητα της εκτύπωσης. Επίσης, ο τρόπος λειτουργίας χαμηλής μνήμης απενεργοποιεί την εκτύπωση 4800 x 1200 βελτιστοποιημένα dpi.

Για να ενεργοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας χαμηλής μνήμης:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Επιλέξτε την καρτέλα **Βασικά** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί **Δυνατότητες για προχωρημένους**.
3. Επιλέξτε **Τρόπος λειτουργίας χαμηλής μνήμης** και πατήστε **ΟΚ**.
4. Τυπώστε το έγγραφο.

## **Επιλογή κατάστασης βέλτιστης ή μέγιστης ανάλυσης dpi**

Ο εκτυπωτής εκτυπώνει πιο αργά όταν η ποιότητα εκτύπωσης έχει επιλεγεί ως **Βέλτιστη** ή **Μέγιστη ανάλυση dpi**. Για να αυξήσετε την ταχύτητα του εκτυπωτή, επιλέξτε μια διαφορετική κατάσταση της ποιότητας εκτύπωσης.

## **Το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή είναι πολύ παλιό**

Ενδέχεται να είναι εγκατεστημένο κάποιο παλαιότερο πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή.

Για πληροφορίες σχετικά με την ενημέρωση του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή, μεταβείτε στην ιστοσελίδα της HP [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

## **Ο υπολογιστής δεν ικανοποιεί τις απαιτήσεις του συστήματος**

Εάν η μνήμη RAM του υπολογιστή σας δεν επαρκεί ή δεν υπάρχει πολύς ελεύθερος χώρος στο σκληρό δίσκο, ο χρόνος επεξεργασίας του εκτυπωτή θα είναι περισσότερος.

1. Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος στο σκληρό δίσκο, η μνήμη RAM και η ταχύτητα επεξεργαστή του υπολογιστή σας ικανοποιούν τις απαιτήσεις του συστήματος.

Για τις προδιαγραφές του συστήματος ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς που συνοδεύει τον εκτυπωτή.

2. Δημιουργήστε τον απαραίτητο χώρο στο σκληρό δίσκο διαγράφοντας αρχεία που δεν χρειάζεστε.

## **Εφεδρικός τρόπος λειτουργίας του εκτυπωτή**

Κατά τον **εφεδρικό τρόπο λειτουργίας** του εκτυπωτή, ενδέχεται να ελαττωθεί η ταχύτητα εκτύπωσης.

Για να αυξήσετε την ταχύτητα εκτύπωσης, χρησιμοποιήστε δύο κεφαλές εκτύπωσης στον εκτυπωτή.

## **11.14 Αν συνεχίζετε να έχετε προβλήματα**

Αν εξακολουθήσετε να αντιμετωπίζετε προβλήματα μετά τη διερεύνηση των θεμάτων για την αντιμετώπιση των προβλημάτων, κλείστε και έπειτα επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.

Αν εξακολουθείτε να αντιμετωπίζετε προβλήματα μετά την επανεκκίνηση του υπολογιστή σας, μεταβείτε στην υποστήριξη πελατών της HP στη διεύθυνση [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

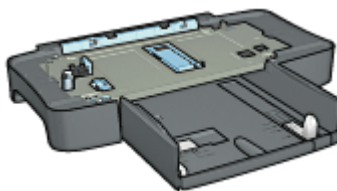


## 12 Προαιρετικά βοηθήματα

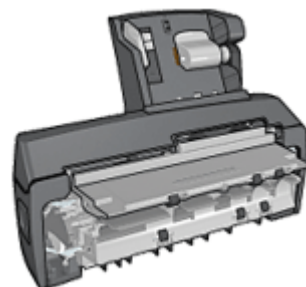
Τα παρακάτω προαιρετικά βοηθήματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν στον εκτυπωτή HP.



Βοήθημα αυτόματης  
εκτύπωσης σε δύο όψεις



Βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού  
250 φύλλων



Βοήθημα αυτόματης  
εκτύπωσης σε δύο όψεις με  
μικρό δίσκο χαρτιού

Αν ο εκτυπωτής σας δεν περιλαμβάνει κάποιο από τα βοηθήματα, μπορείτε να το αγοράσετε ξεχωριστά από έναν εξουσιοδοτημένο προμηθευτή της HP.

Για τους κωδικούς των βοηθημάτων, ανατρέξτε στη [λίστα προμήθειας βοηθημάτων](#).

Σημείωση: Η διαθεσιμότητα των βοηθημάτων ποικίλλει ανά χώρα/περιοχή.

### 12.1 Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις (μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις)

Η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις είναι μια ειδική συσκευή υλικού που επιτρέπει στον εκτυπωτή να εκτυπώνει αυτόματα και στις δύο όψεις μιας σελίδας.

Η χρήση της μονάδας εκτύπωσης σε δύο όψεις σε συνδυασμό με τον εκτυπωτή προσφέρει πολλά πλεονεκτήματα. Σας επιτρέπει να κάνετε τις ακόλουθες εργασίες:

- Εκτύπωση και στις δύο όψεις μιας σελίδας χωρίς να τοποθετείτε πάλι τη σελίδα με μη αυτόματο τρόπο.
- Χρήση λιγότερου χαρτιού εκτυπώνοντας και στις δύο όψεις των φύλλων χαρτιού.
- Δημιουργία μπροσούρας επαγγελματικών προδιαγραφών, αναφορών, ενημερωτικών δελτίων και άλλων ειδικών στοιχείων.

Αν η συσκευασία του εκτυπωτή σας δεν περιλαμβάνει τη μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις, μπορείτε να την αγοράσετε ξεχωριστά από έναν εξουσιοδοτημένο προμηθευτή της HP.

Σημείωση: Η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις δεν είναι διαθέσιμη σε όλες τις χώρες/περιοχές.

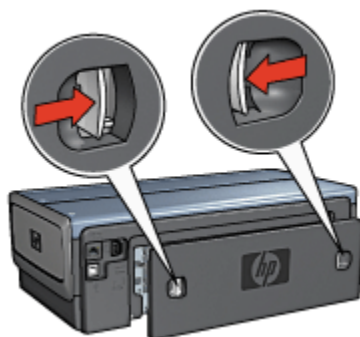


Η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις υποστηρίζει μόνο συγκεκριμένους τύπους χαρτιού. Για τη λίστα των τύπων χαρτιού που υποστηρίζονται, ανατρέξτε στις [προδιαγραφές εκτύπωσης σε δύο όψεις](#).

### 12.1.1 Τοποθέτηση της μονάδας εκτύπωσης σε δύο όψεις

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να συνδέσετε τη μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις στον εκτυπωτή σας:

1. Σπρώξτε τις δύο λαβές του κλείστρου που βρίσκονται στην πίσω θύρα πρόσβασης του εκτυπωτή, τη μία προς την άλλη, και αφαιρέστε τη θύρα.



- Σημείωση: Μην πετάξετε την πίσω θύρα πρόσβασης. Για να εκτυπώνετε, πρέπει να είναι συνδεδεμένη στον εκτυπωτή είτε η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις είτε η πίσω θύρα πρόσβασης.
2. Εισαγάγετε τη μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις στο πίσω μέρος του εκτυπωτή μέχρι και οι δύο πλευρές να ασφαλίσουν στη θέση τους.



Σημείωση: Μην πιέσετε τα κουμπιά της μονάδας εκτύπωσης σε δύο όψεις που βρίσκονται στο πλάι κατά την τοποθέτησή της στον εκτυπωτή. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά μόνο όταν αφαιρείτε τη μονάδα από τον εκτυπωτή.

### 12.1.2 Ενεργοποίηση της μονάδας εκτύπωσης σε δύο όψεις

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ενεργοποιήσετε την μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις:

1. Ανοίξτε την [Εργαλειοθήκη](#) του εκτυπωτή.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Διαμόρφωση**.
3. Επιλέξτε **Τμήμα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις** ή **Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού** και στη συνέχεια επιλέξτε **Εφαρμογή**.
4. Πατήστε **ΟΚ** στο πλαίσιο επιβεβαίωσης που εμφανίζεται.
5. Κάντε κλικ στο **X** που βρίσκεται στην επάνω δεξιά γωνία για να κλείσετε την οθόνη.

Σημείωση: Μετά την ενεργοποίηση της μονάδας εκτύπωσης σε δύο όψεις, δεν χρειάζεται να την ενεργοποιείτε ξανά κάθε φορά που εκτυπώνετε.

### 12.1.3 Αυτόματη εκτύπωση φυλλαδίου

Για να εκτυπώσετε αυτόματα φυλλάδιο, κάποιο από τα ακόλουθα βοηθήματα πρέπει να είναι συνδεδεμένο με τον εκτυπωτή σας:



[Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις](#)



### Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού

Τα βοηθήματα εκτύπωσης σε δύο όψεις υποστηρίζουν μόνο συγκεκριμένους τύπους χαρτιού. Για τη λίστα των τύπων χαρτιού που υποστηρίζονται, ανατρέξτε στις προδιαγραφές είτε του **βοηθήματος αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις** είτε του **βοηθήματος αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού**.

Αν δεν υπάρχει συνδεδεμένο βοήθημα εκτύπωσης σε δύο όψεις στον εκτυπωτή ή εκτυπώνετε σε τύπο χαρτιού που δεν υποστηρίζεται, χρησιμοποιήστε τη **μη αυτόματη εκτύπωση σε δύο όψεις**.

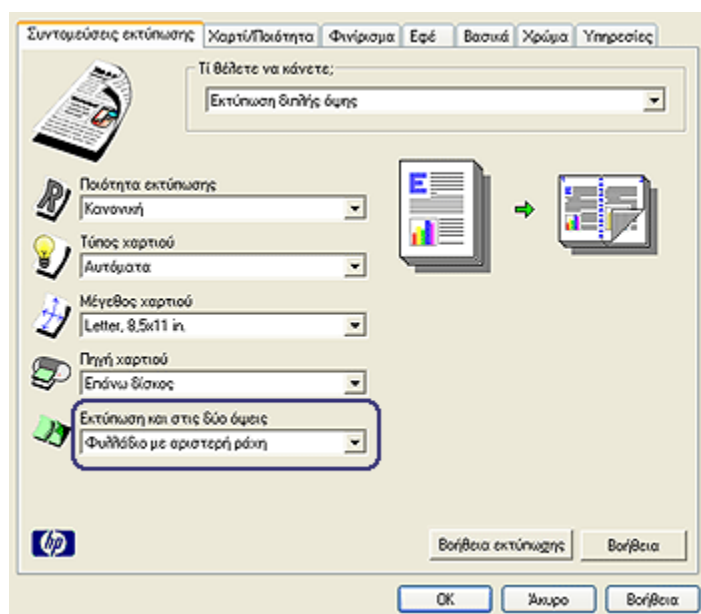
## Οδηγίες

Μην υπερβείτε τη χωρητικότητα του δίσκου εισόδου: έως 150 φύλλα.

## Εκτύπωση

Τοποθετήστε χαρτί στο δίσκο χαρτιού του εκτυπωτή και στη συνέχεια ακολουθήστε τα εξής βήματα για να εκτυπώσετε αυτόματα ένα φυλλάδιο:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης** και στη συνέχεια επιλέξτε **Εκτύπωση διπλής όψης** από την αναπτυσσόμενη λίστα.



3. Από την αναπτυσσόμενη λίστα **Εκτύπωση και στις δύο όψεις** επιλέξτε έναν από τους ακόλουθους τρόπους βιβλιοδεσίας:
- **Φυλλάδιο με αριστερή ράχη**
  - **Φυλλάδιο με δεξιά ράχη**
4. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Μετά την εκτύπωση της πρώτης όψης της σελίδας, η λειτουργία του εκτυπωτή διακόπτεται προσωρινά μέχρι να στεγνώσει το μελάνι. Όταν στεγνώσει το μελάνι, η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις τραβάει πάλι το χαρτί και εκτυπώνεται η άλλη όψη της σελίδας.

Σημείωση: Μην αφαιρέσετε το χαρτί από τον εκτυπωτή πριν εκτυπωθούν και οι δύο όψεις της σελίδας.


### 12.1.4 Προβλήματα κατά την αυτόματη εκτύπωση σε δύο όψεις

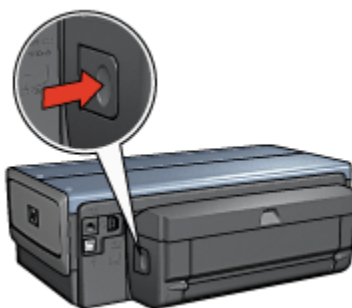
#### Εμπλοκή χαρτιού στο βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις

##### Εμπλοκή χαρτιού

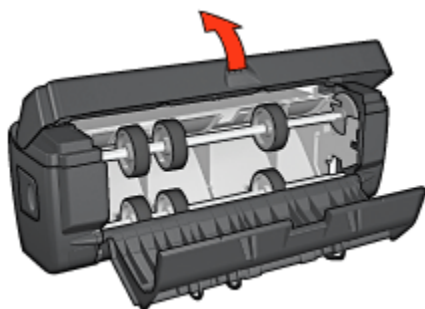
Για να αποκαταστήσετε μια εμπλοκή χαρτιού στη μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή.
2. Πατήστε τα κουμπιά που βρίσκονται στη δεξιά και αριστερή πλευρά της μονάδας εκτύπωσης σε δύο όψεις και αφαιρέστε τη μονάδα από τον εκτυπωτή.

 Προειδοποίηση: Αφαιρέστε τη μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις πριν να την ανοίξετε και να αποκαταστήσετε την εμπλοκή χαρτιού.



3. Αν υπάρχει χαρτί στον εκτυπωτή, αφαιρέστε το.
4. Ανοίξτε τη μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις.



5. Αν υπάρχει χαρτί στη μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις, αφαιρέστε το.

6. Κλείστε τη μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις και τοποθετήστε την ξανά στον εκτυπωτή.

### **Δεν είναι δυνατό να ενεργοποιηθεί η εκτύπωση δύο όψεων**

Το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή ανιχνεύει τη μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις μόνο όταν στείλετε μια εργασία εκτύπωσης. Κάντε μια εκτύπωση μονής όψης πριν τυπώσετε το έγγραφο δύο όψεων. Στο λογισμικό του εκτυπωτή θα εμφανιστεί η επιλογή χρήσης της μονάδας εκτύπωσης σε δύο όψεις.

Αν η επιλογή χρήσης της μονάδας εκτύπωσης σε δύο όψεις δεν εμφανιστεί, βεβαιωθείτε για τα εξής:

- Η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις έχει τοποθετηθεί στον εκτυπωτή.
- Η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις έχει **ενεργοποιηθεί** στο λογισμικό του εκτυπωτή.
- Η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις υποστηρίζει τον τύπο και το μέγεθος του μέσου εκτύπωσης που έχουν επιλεγεί στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.

Για μια λίστα με τους τύπους και τα μεγέθη μέσων που υποστηρίζονται, ανατρέξτε στις προδιαγραφές της μονάδας εκτύπωσης σε δύο όψεις που χρησιμοποιείτε:

- Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις
- Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού

### **Αν και η επιλογή εκτύπωσης δύο όψεων είναι ενεργοποιημένη, εκτυπώνεται η μία μόνο πλευρά**

Βεβαιωθείτε για τα εξής:

- Τόσο στο λογισμικό του εκτυπωτή όσο και στο πρόγραμμα που χρησιμοποιείτε έχουν οριστεί οι **σωστές επιλογές εκτύπωσης**.
- Αν εκτυπώνετε σε φωτογραφικό χαρτί δύο όψεων, βεβαιωθείτε ότι δεν είναι τσαλακωμένο. Για να γίνει σωστά η εκτύπωση, το φωτογραφικό χαρτί πρέπει να είναι επίπεδο. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα **αποθήκευση και χειρισμός φωτογραφικού χαρτιού**.
- Η **μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις** υποστηρίζει τον τύπο και το μέγεθος του μέσου εκτύπωσης που έχουν επιλεγεί στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.

Αν η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις δεν υποστηρίζει τον τύπο ή το μέγεθος του μέσου εκτύπωσης, ακολουθήστε τις **οδηγίες σχετικά με τη μη αυτόματη εκτύπωση σε δύο όψεις** για να τυπώσετε το έγγραφο.

Σημείωση: Μην επιχειρήσετε να εκτυπώσετε ένα έγγραφο δύο όψεων σε χαρτί μίας όψης, π.χ. φωτογραφικό χαρτί μίας όψης.

## Το περιθώριο βιβλιοδεσίας βρίσκεται σε λάθος σημείο

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Φινίρισμα**.
3. Βεβαιωθείτε για τα εξής:
  - Το πλαίσιο επιλογής **Ξεφύλλισμα προς τα πάνω** δεν έχει επιλεγεί, αν πρόκειται για βιβλιοδεσία στο πλάι.
  - Το πλαίσιο επιλογής **Ξεφύλλισμα προς τα πάνω** έχει επιλεγεί, αν πρόκειται για βιβλιοδεσία στο επάνω μέρος.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα **εκτύπωση σε δύο όψεις**.

## Όταν ενεργοποιείται η επιλογή εκτύπωσης σε δύο όψεις, το μέγεθος του χαρτιού αλλάζει

Η **μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις** δεν υποστηρίζει τον τύπο χαρτιού.

## Τα χρώματα είναι αχνά

Αν τα χρώματα είναι αχνά, προσπαθήστε να τυπώσετε το έγγραφο δύο όψεων με βάση τις οδηγίες σχετικά με τη μη αυτόματη εκτύπωση σε δύο όψεις.

## 12.1.5 Προδιαγραφές βοηθήματος αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις

### Διαστάσεις για την σύνδεση με τον εκτυπωτή

124,6 mm (4,9 in) ύψος x 320,5 mm (12,62 in) μήκος x 77,7 mm (3,06 in) πλάτος

### Απόκλιση (δεύτερη όψη εκτυπωμένης σελίδας)

Απλό χαρτί: +/- 0,009 mm/mm (0,009 in/in)

Κάρτες: +/- 0,006 mm/mm (0,006 in/in)

Φάκελοι: +/- 0,012 mm/mm (0,012 in/in)

### Βάρος μέσου

Letter/A4: 60 έως 90 g/m<sup>2</sup> (16 έως 24 lb)

Κάρτες: Έως 200 g/m<sup>2</sup> (110 lb μέγιστο βάρος για κάρτες ευρετηρίου)

Ειδικό χαρτί: Έως 160 g/m<sup>2</sup> (44 lb ειδικό χαρτί εγγράφων)

### Μεγέθη μέσου

Εύρος μεγέθους: 81x117 mm έως 216x297 mm (3,2x4,6 in έως 8,5x11 in)



Χαρτί:

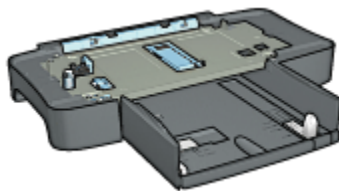
- U.S. Letter: 216x279 mm (8,5x11 in)
- Executive: 184x267 mm (7,25x10,5 in)
- A4: 210x297 mm
- A5: 148x210 mm
- B5: 182x257 mm

Κάρτες:

- 127x203 mm (5x8 in)
- 102x152 mm (4x6 in)
- A6: 105x148,5 mm
- Hagaki: 100x148 mm
- Μέγεθος L: 89x127 mm

## 12.2 Βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων

Με το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων μπορείτε να επεκτείνετε τη χωρητικότητα σε χαρτί του εκτυπωτή σας σε 400 φύλλα. Αυτό είναι χρήσιμο όταν έχετε να κάνετε μεγάλες εκτυπώσεις καθώς όταν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το δίσκο εισόδου για κάποιο ειδικό μέσο εκτύπωσης, όπως επιστολόχαρτα, αλλά παράλληλα να έχετε ανά πάσα στιγμή διαθέσιμο απλό χαρτί.



Το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων υποστηρίζει μόνο συγκεκριμένο μέγεθος χαρτιού. Για να δείτε τη λίστα με τα μεγέθη χαρτιού που υποστηρίζονται, ανατρέξτε στις [προδιαγραφές για το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων](#).

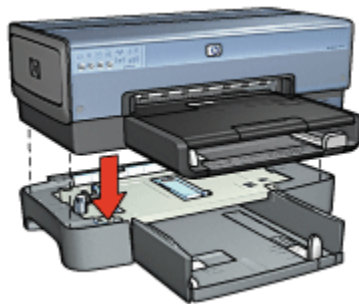
Αν το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων δεν συμπεριλαμβάνεται στη συσκευασία του εκτυπωτή σας, μπορείτε να το αγοράσετε ξεχωριστά από κάποιον εξουσιοδοτημένο προμηθευτή της HP.

Σημείωση: Το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων δεν διατίθεται σε όλες τις χώρες/περιοχές.

### 12.2.1 Τοποθέτηση του βοηθήματος δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να τοποθετήσετε το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων:

1. Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή.
2. Επιλέξτε μια θέση για τον εκτυπωτή σας και τοποθετήστε εκεί το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων.
3. Σηκώστε με προσοχή τον εκτυπωτή, κρατήστε τον πάνω από το δίσκο χαρτιού και ευθυγραμμίστε τον.

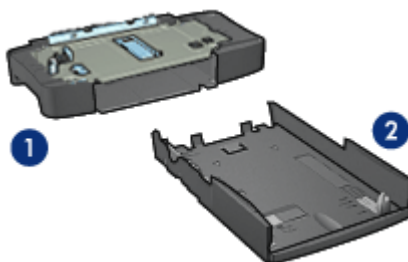


4. Τοποθετήστε με προσοχή τον εκτυπωτή πάνω στο δίσκο χαρτιού.

### 12.2.2 Τοποθέτηση χαρτιού στο βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων

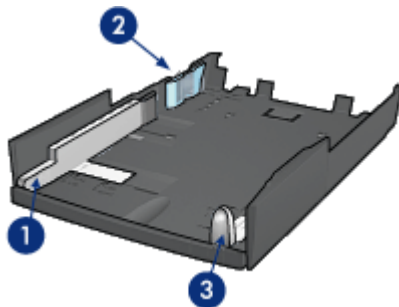
#### Τμήματα

Το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων αποτελείται από δύο τμήματα.



1. Βάση
2. Κάτω δίσκος

Ο κάτω δίσκος διαθέτει τρία εξαρτήματα για τη ρύθμιση του μεγέθους του χαρτιού.



1. Οδηγός πλάτους χαρτιού
2. Οδηγός οριοθέτησης πλάτους χαρτιού
3. Οδηγός μήκους χαρτιού

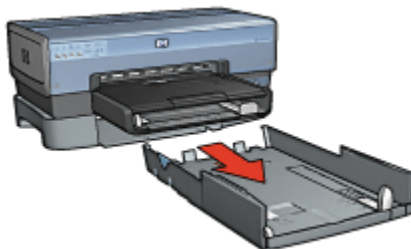
Σημείωση: Για να ρυθμίσετε το δίσκο χαρτιού για διαφορετικό μέγεθος χαρτιού, πρέπει να ρυθμίσετε και τους τρεις οδηγούς.

### **Ρύθμιση για το μέγεθος του χαρτιού**

Για να ρυθμίσετε το δίσκο χαρτιού για διαφορετικό μέγεθος χαρτιού, πρέπει να ρυθμίσετε και τους τρεις οδηγούς στη σωστή θέση.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ρυθμίσετε το δίσκο χαρτιού για διαφορετικό μέγεθος χαρτιού:

1. Αφαιρέστε τον κάτω δίσκο από τη βάση.



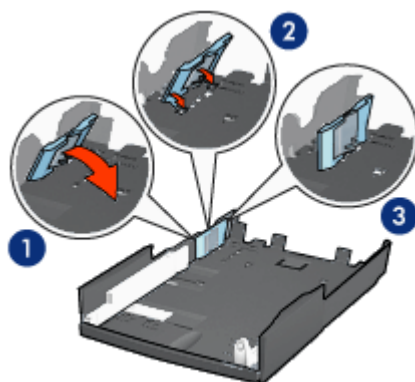
2. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού μέχρι το βέλος να φτάσει στη σωστή θέση.



1. Ευθυγράμμιση των βελών

Σημείωση: Για να εκτυπώσετε σε χαρτί μεγέθους legal, ρυθμίστε τον οδηγό πλάτους χαρτιού στη θέση **LTR**.

3. Για να ρυθμίσετε τον οδηγό οριοθέτησης πλάτους χαρτιού, τοποθετήστε τον προσεκτικά στις κατάλληλες υποδοχές.



1. Γείρετε τον οδηγό οριοθέτησης πλάτους χαρτιού προς τα εμπρός.
2. Τοποθετήστε τον στις κατάλληλες υποδοχές
3. Γείρετέ τον προς τα πίσω μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του

Σημείωση: Για να εκτυπώσετε σε χαρτί μεγέθους legal, ρυθμίστε τον οδηγό οριοθέτησης πλάτους χαρτιού στη θέση **LTR**.

4. Για να ρυθμίσετε τον οδηγό μήκους χαρτιού, τραβήξτε τον μέχρι να ευθυγραμμιστεί με το μέγεθος που αντιστοιχεί στο χαρτί που θέλετε να τοποθετήσετε.



1. Ευθυγράμμιση των βελών

Σημείωση: Για να εκτυπώσετε σε χαρτί μεγέθους legal, τραβήξτε τον οδηγό μήκους χαρτιού προς τα έξω μέχρι το τέλος της διαδρομής του.

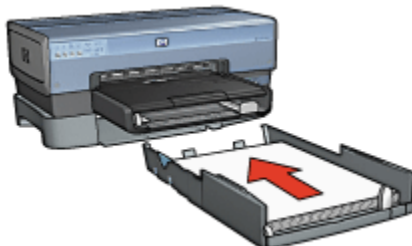
### Τοποθέτηση χαρτιού

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να τοποθετήσετε χαρτί:

1. Αφαιρέστε τον κάτω δίσκο από τη βάση.
2. Βεβαιωθείτε ότι **και οι τρεις οδηγοί χαρτιού έχουν ρυθμιστεί σωστά**.
3. Τοποθετήστε το χαρτί στον κάτω δίσκο.



4. Τοποθετήστε τον κάτω δίσκο στη βάση και σπρώξτε μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της.



### 12.2.3 Εκτύπωση διαφορετικής πρώτης σελίδας με το βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων

#### Οδηγίες

Το **βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων** δεν συμπεριλαμβάνεται στη συσκευασία του εκτυπωτή σας, αλλά μπορείτε να το αγοράσετε ξεχωριστά από κάποιον εξουσιοδοτημένο προμηθευτή της HP. Το βοήθημα αυτό δεν είναι διαθέσιμο σε όλες τις χώρες/περιοχές.

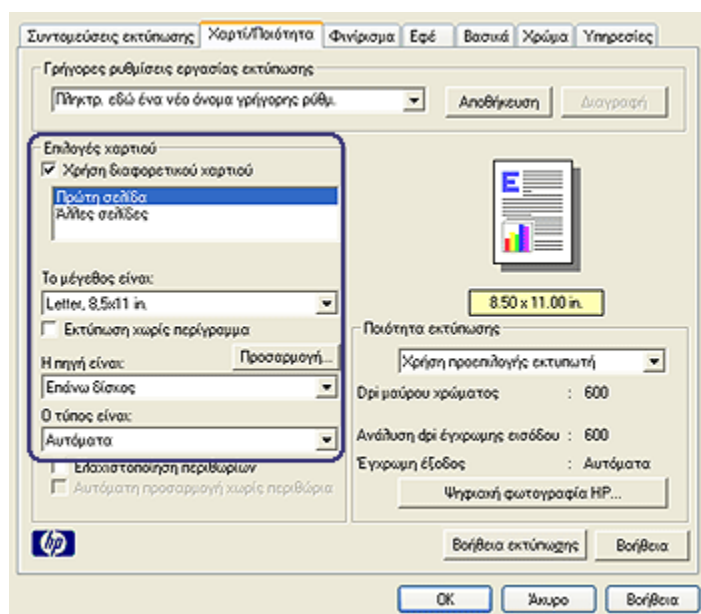
#### Τοποθέτηση χαρτιού

1. Τοποθετήστε το χαρτί για το σύνολο του εγγράφου στο βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων.
2. Τοποθετήστε το χαρτί για την πρώτη σελίδα στο δίσκο εισόδου.

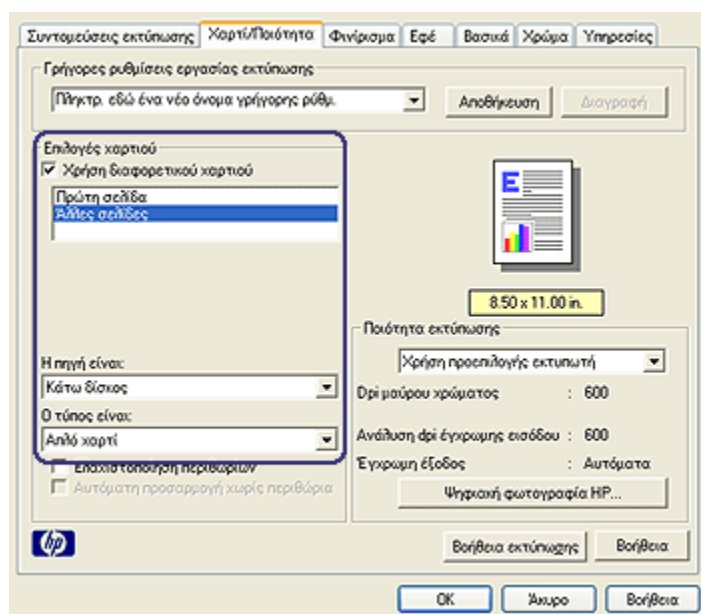
#### Εκτύπωση

Ακολουθήστε τα εξής βήματα για να εκτυπώσετε ένα έγγραφο με εξώφυλλο:

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Επιλέξτε την καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.
3. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Χρήση διαφορετικού χαρτιού**.
4. Κάντε κλικ στην **Πρώτη σελίδα**.



5. Επιλέξτε τον τύπο και το μέγεθος του χαρτιού για την πρώτη σελίδα.
6. Κάντε κλικ στο **Επάνω δίσκος** στο πλαίσιο **Η πηγή είναι**.
7. Κάντε κλικ στις **Άλλες σελίδες**.



8. Κάντε κλικ στο **Κάτω δίσκος** στο πλαίσιο **Η πηγή είναι**.
9. Κάντε κλικ στον τύπο χαρτιού για τις άλλες σελίδες στην αναπτυσσόμενη λίστα **Ο τύπος είναι**

**Μην επιλέξετε Αυτόματα.**

10. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **OK**.

Μην εκτυπώσετε το έγγραφο με αντίστροφη σειρά.

### 12.2.4 Προδιαγραφές του βοηθήματος δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων

#### Διαστάσεις

448 mm (17,64 in) μήκος x 65 mm(2,56 in) ύψος x 384 mm (15,12 in) πλάτος

#### Βάρος

10,99 κιλά (4,40 lb)

#### Βάρος μέσου

Χαρτί Letter/A4: 60 έως 105 g/m2 (16 έως 28 lb)



## Μεγέθη μέσου

US Letter: 216x279 mm (8,5x11 in)

Executive: 184x267 mm (7,25x10,5 in)

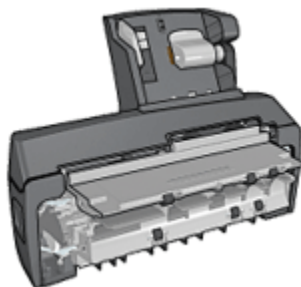
A4: 210x297 mm

A5: 148x210 mm

B5: 182x257 mm

## 12.3 Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού

Το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού είναι μια συσκευή που περιλαμβάνει ένα δίσκο στο πίσω μέρος για μέσα εκτύπωσης μικρού μεγέθους και μια μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις για εκτύπωση και στις δύο πλευρές σε κανονικού μεγέθους και μικρού μεγέθους μέσα.



- Για να εκτυπώσετε αυτόματα και στις δύο όψεις σε **καρτ-ποστάλ** ή σε άλλα μικρά μέσα εκτύπωσης, τοποθετήστε τα στον πίσω δίσκο.
- Για να εκτυπώσετε στη μία πλευρά σε **φωτογραφικό χαρτί** και **φακέλους**, χρησιμοποιήστε το μικρό δίσκο χαρτιού.
- Μπορείτε να εκτυπώσετε **έγγραφα δύο όψεων, αυτόματα**.

Αν το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού δεν συμπεριλαμβάνεται στη συσκευασία του εκτυπωτή σας, μπορείτε να το αγοράσετε ξεχωριστά από κάποιον εξουσιοδοτημένο προμηθευτή της HP.

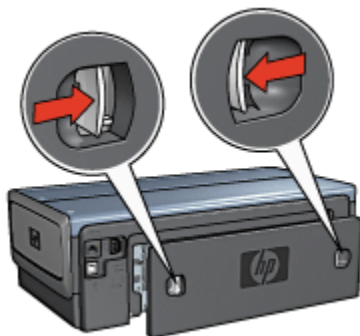
Το βοήθημα υποστηρίζει μόνο συγκεκριμένους τύπους χαρτιού. Για τη λίστα με τους τύπους χαρτιού που υποστηρίζονται, ανατρέξτε στην ενότητα **Προδιαγραφές του βοηθήματος αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού**.

Σημείωση: Το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού δεν είναι διαθέσιμο σε όλες τις χώρες/περιοχές.

### 12.3.1 Εγκατάσταση του βοηθήματος αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να εγκαταστήσετε το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού:

1. Σπρώξτε τις δύο λαβές του κλείστρου που βρίσκονται στην πίσω θύρα πρόσβασης του εκτυπωτή, τη μία προς την άλλη, και αφαιρέστε τη θύρα.



Μην πετάξετε την πίσω θύρα πρόσβασης. Για να εκτυπώνετε, πρέπει να είναι συνδεδεμένη στον εκτυπωτή είτε το βοήθημα είτε η πίσω θύρα πρόσβασης.

2. Εισαγάγετε το βοήθημα στο πίσω μέρος του εκτυπωτή μέχρι και οι δύο πλευρές να ασφαλίσουν στη θέση τους.



**Σημείωση:** Μην πιέσετε τα κουμπιά του βοηθήματος που βρίσκονται στο πλάι κατά την τοποθέτηση του στον εκτυπωτή. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά μόνο όταν αφαιρείτε το βοήθημα από τον εκτυπωτή.

### 12.3.2 Εκτύπωση καρτ-ποστάλ

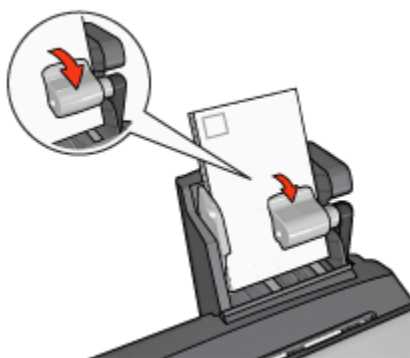
#### Οδηγίες

- Να χρησιμοποιείτε μόνο κάρτες που πληρούν τις προδιαγραφές του βοηθήματος αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Προδιαγραφές του βοηθήματος αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού](#).
- Όταν τυπώνετε μεγάλο αριθμό καρτών, πρέπει να αφαιρείτε το τυπωμένο υλικό από το δίσκο εξόδου του εκτυπωτή όταν η εκτύπωση φτάσει περίπου στα μισά.
- Μην υπερβείτε τη μέγιστη χωρητικότητα του πίσω δίσκου: 100 κάρτες.

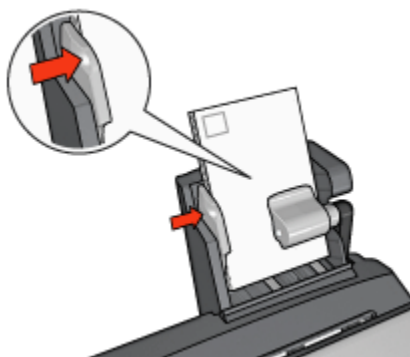
#### Προετοιμασία εκτύπωσης

1. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά.
2. Τραβήξτε το μοχλό χαρτιού προς τα εμπρός και τοποθετήστε τις κάρτες.

Η πλευρά των καρτών στην οποία θα τυπωθεί η διεύθυνση πρέπει να είναι στραμμένη προς τα έξω.



3. Αφήστε το μοχλό χαρτιού.
4. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού μέχρι να εφαρμόσει στην άκρη των καρτών.



## Εκτύπωση

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**, κάντε κλικ στην **Εκτύπωση καρτ-ποστάλ** και στη συνέχεια καθορίστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις εκτύπωσης:
  - **Μέγεθος χαρτιού:** Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος χαρτιού
  - **Τύπος χαρτιού:** Απλό χαρτί
  - **Πηγή χαρτιού:** Πίσω δίσκος
  - Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **ΟΚ**.

Ανατρέξτε στη **βοήθεια "Τι είναι..."** για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

### 12.3.3 Μικρές φωτογραφίες

#### Οδηγίες

- Για αποτελέσματα υψηλής ποιότητας, κάντε **χρήση μιας φωτογραφικής κεφαλής εκτύπωσης** σε συνδυασμό με μια κεφαλή εκτύπωσης τριών χρωμάτων.
- Για μεγαλύτερη αντοχή των χρωμάτων, χρησιμοποιήστε φωτογραφικό χαρτί ανώτερης ποιότητας HP και εγκαταστήστε μια φωτογραφική κεφαλή εκτύπωσης στον εκτυπωτή.
- Για να μάθετε πώς να χρησιμοποιείτε τις δυνατότητες εκτύπωσης φωτογραφιών, ανατρέξτε στη σελίδα **βελτίωση φωτογραφιών**.
- Χρησιμοποιήστε **ημιγυαλιστερό φωτογραφικό χαρτί HP καθημερινής χρήσης** για να εξοικονομήσετε χρήματα και μελάνι, όταν εκτυπώνετε φωτογραφίες.

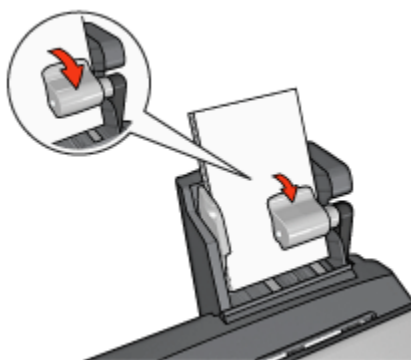
- Βεβαιωθείτε ότι το φωτογραφικό χαρτί που χρησιμοποιείτε είναι επίπεδο. Για οδηγίες πώς να μην τσαλακώνει το φωτογραφικό χαρτί, δείτε τις [οδηγίες αποθήκευσης φωτογραφικού χαρτιού](#).
- Μην υπερβείτε τη μέγιστη χωρητικότητα του πίσω δίσκου: 80 φύλλα φωτογραφικού χαρτιού.

## Προετοιμασία εκτύπωσης

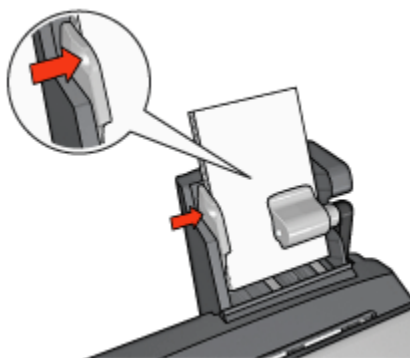
1. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά.
2. Τραβήξτε το μοχλό χαρτιού προς τα εμπρός και τοποθετήστε το φωτογραφικό χαρτί.

Η πλευρά του φωτογραφικού χαρτιού που θα εκτυπωθεί πρέπει να είναι στραμμένη προς τα έξω.

Σημείωση: Αν το φωτογραφικό χαρτί έχει αποσπώμενη προεξοχή, η προεξοχή πρέπει να είναι στραμμένη προς τα πάνω και όχι να κατευθύνεται προς τον εκτυπωτή.



3. Αφήστε το μοχλό χαρτιού.
4. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού μέχρι να εφαρμόσει στην άκρη του φωτογραφικού χαρτιού.



## Εκτύπωση

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Στην καρτέλα **Συντομεύσεις εκτύπωσης**, κάντε κλικ στην **Φωτογραφική εκτύπωση χωρίς περιγράμμα** ή στην **Φωτογραφική εκτύπωση με λευκά περιγράμματα** ως τον τύπο του εγγράφου και στη συνέχεια επιλέξτε τις ακόλουθες επιλογές:
  - **Ποιότητα εκτύπωσης:** Κανονική, Βέλτιστη ή Μέγιστη ανάλυση dpi
  - **Μέγεθος χαρτιού:** Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος φωτογραφικού χαρτιού
  - **Πηγή χαρτιού:** Πίσω δίσκος
  - **Τύπος χαρτιού:** Επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο φωτογραφικού χαρτιού
  - **Προσανατολισμός:** Κατακόρυφος ή Οριζόντιος
3. Καθορίστε κατάλληλα τις παρακάτω ρυθμίσεις:
  - **Επιλογές ψηφιακής φωτογραφίας της HP**
  - Προηγμένες ρυθμίσεις χρώματος
  - Διαχείριση χρώματος
  - Ποιότητα σε κλίμακα του γκρι
4. Πατήστε **OK** για να εκτυπώσετε τις φωτογραφίες.

Ανατρέξτε στη **βοήθεια "Τι είναι..."** για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

### 12.3.4 Φάκελοι

#### Οδηγίες

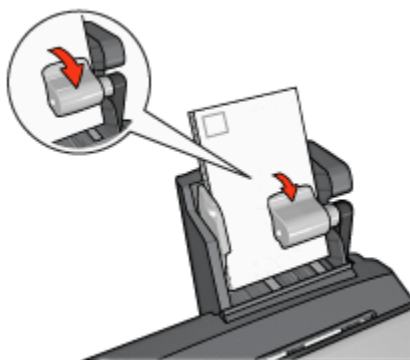
- Αποφύγετε τη χρήση φακέλων αν:

- έχουν άγκιστρα ή παράθυρα
  - έχουν παχιές, ακανόνιστες ή στραβές άκρες
  - έχουν γυαλιστερή ή ανάγλυφη επιφάνεια
  - είναι τσαλακωμένοι, σχισμένοι ή έχουν καταστραφεί με άλλο τρόπο
- Ευθυγραμμίστε τις άκρες των φακέλων πριν τους τοποθετήσετε στον πίσω δίσκο.
  - Μην υπερβείτε τη μέγιστη χωρητικότητα του πίσω δίσκου: 80 φάκελοι.

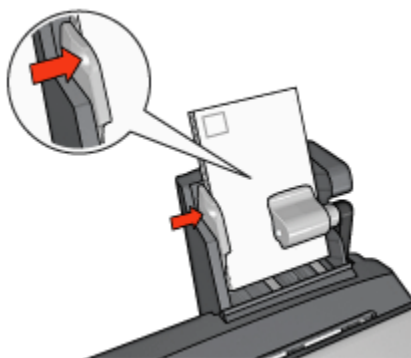
### Προετοιμασία εκτύπωσης

1. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού προς τα αριστερά.
2. Τραβήξτε το μοχλό χαρτιού προς τα εμπρός και τοποθετήστε τους φακέλους.

Τοποθετήστε τους φακέλους με την πλευρά στην οποία θα εκτυπωθεί η διεύθυνση στραμμένη προς τα έξω και τη γλώσσα στα αριστερά.



3. Αφήστε το μοχλό χαρτιού.
4. Σύρετε τον οδηγό πλάτους χαρτιού μέχρι να εφαρμόσει στην άκρη των φακέλων.



## Εκτύπωση

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα** και στη συνέχεια καθορίστε τις ακόλουθες ρυθμίσεις εκτύπωσης:
  - **Το μέγεθος είναι:** Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος φακέλου
  - **Ο τύπος είναι:** Επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο χαρτιού
  - **Η πηγή είναι:** Πίσω δίσκος
3. Επιλέξτε όποιες άλλες ρυθμίσεις εκτύπωσης επιθυμείτε και στη συνέχεια πατήστε **ΟΚ**.

Ανατρέξτε στη **βοήθεια "Τι είναι..."** για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για τις δυνατότητες που βλέπετε στο παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.

### 12.3.5 Προβλήματα με το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού

#### Εμπλοκή χαρτιού

**Μην** αποκαταστήσετε μια εμπλοκή χαρτιού από το μπροστινό μέρος του εκτυπωτή.

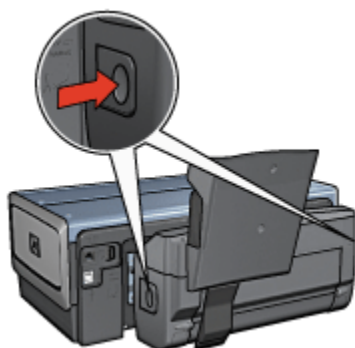
Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να αποκαταστήσετε μια εμπλοκή χαρτιού από το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού.

1. Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή.
2. Πατήστε τα κουμπιά που βρίσκονται στη δεξιά και αριστερή πλευρά του βοηθήματος και αφαιρέστε το βοήθημα από τον εκτυπωτή.

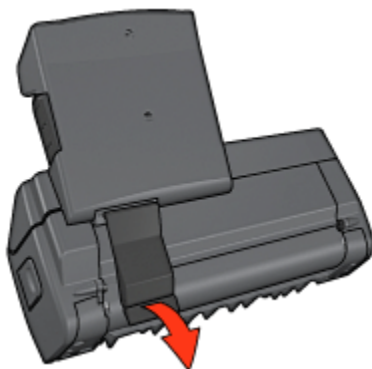




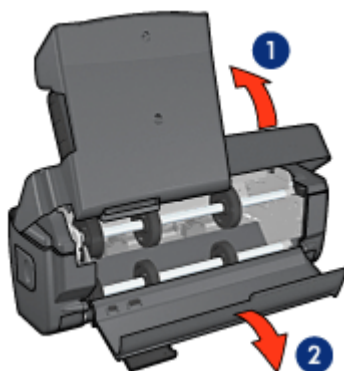
Προειδοποίηση: Αφαιρέστε το το βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού πριν να το ανοίξετε και να αποκαταστήσετε την εμπλοκή χαρτιού.



3. Αν υπάρχει χαρτί στον εκτυπωτή, αφαιρέστε το.
4. Σηκώστε τον πίσω μοχλό του βοηθήματος και στη συνέχεια απελευθερώστε το μικρό δίσκο χαρτιού.

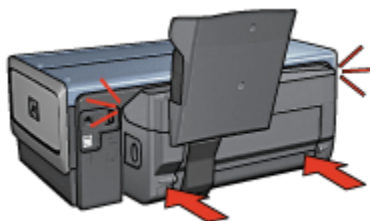


5. Γείρετε μπροστά τον μικρό δίσκο χαρτιού και ανοίξτε την κάτω θύρα του βοηθήματος.



1. Γείρετε τον μικρό δίσκο χαρτιού
2. Ανοίξτε την κάτω θύρα

6. Αν υπάρχει χαρτί στο βοήθημα, αφαιρέστε το.
7. Κλείστε το βοήθημα και ασφαλίστε τον πίσω μοχλό ώστε να κλείσει το βοήθημα.
8. Συνδέστε πάλι το βοήθημα στον εκτυπωτή.



### **Δεν είναι δυνατό να ενεργοποιηθεί η εκτύπωση δύο όψεων**

Το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή ανιχνεύει τη μονάδα εκτύπωσης δύο όψεων μόνο όταν στείλετε μια εργασία εκτύπωσης. Κάντε μια εκτύπωση μονής όψης πριν τυπώσετε το έγγραφο δύο όψεων. Στο λογισμικό του εκτυπωτή θα εμφανιστεί η επιλογή χρήσης της μονάδας εκτύπωσης σε δύο όψεις.

Αν η επιλογή χρήσης της μονάδας εκτύπωσης σε δύο όψεις δεν εμφανιστεί, βεβαιωθείτε για τα εξής:

- Η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις έχει τοποθετηθεί στον εκτυπωτή.
- Η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις έχει **ενεργοποιηθεί** στο λογισμικό του εκτυπωτή.
- Η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις υποστηρίζει τον τύπο και το μέγεθος του μέσου εκτύπωσης που έχουν επιλεγεί στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.

Για μια λίστα με τους τύπους και τα μεγέθη μέσων που υποστηρίζονται, ανατρέξτε στις προδιαγραφές της μονάδας εκτύπωσης σε δύο όψεις που χρησιμοποιείτε:

- Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις
- Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού

### **Όταν ενεργοποιείται η επιλογή εκτύπωσης δύο όψεων, το μέγεθος του χαρτιού αλλάζει**

Η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις δεν υποστηρίζει τον τύπο χαρτιού.

### **Το περιθώριο βιβλιοδεσίας βρίσκεται σε λάθος σημείο**

1. Ανοίξτε το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες εκτυπωτή**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Φινίρισμα**.
3. Βεβαιωθείτε για τα εξής:
  - Το πλαίσιο επιλογής **Ξεφύλλισμα προς τα πάνω** δεν έχει επιλεγεί, αν πρόκειται για βιβλιοδεσία στο πλάι.
  - Το πλαίσιο επιλογής **Ξεφύλλισμα προς τα πάνω** έχει επιλεγεί, αν πρόκειται για βιβλιοδεσία στο επάνω μέρος.

Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. [εκτύπωση σε δύο όψεις](#).

### **Αν και η επιλογή εκτύπωσης δύο όψεων είναι ενεργοποιημένη, εκτυπώνεται η μία μόνο πλευρά**

Βεβαιωθείτε για τα εξής:

- Τόσο στο λογισμικό του εκτυπωτή όσο και στο πρόγραμμα που χρησιμοποιείτε έχουν οριστεί οι **σωστές επιλογές εκτύπωσης**.
- Αν εκτυπώνετε σε φωτογραφικό χαρτί δύο όψεων, βεβαιωθείτε ότι δεν είναι τσαλακωμένο. Για να γίνει σωστά η εκτύπωση, το φωτογραφικό χαρτί πρέπει να είναι επίπεδο. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [αποθήκευση και χειρισμός φωτογραφικού χαρτιού](#).
- Η **μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις** υποστηρίζει τον τύπο και το μέγεθος του μέσου εκτύπωσης που έχουν επιλεγεί στην καρτέλα **Χαρτί/Ποιότητα**.

Αν η μονάδα εκτύπωσης σε δύο όψεις δεν υποστηρίζει τον τύπο ή το μέγεθος του μέσου εκτύπωσης, ακολουθήστε τις [οδηγίες σχετικά με τη μη αυτόματη εκτύπωση σε δύο όψεις](#) για να τυπώσετε το έγγραφο.

Σημείωση: Μην επιχειρήσετε να εκτυπώσετε ένα έγγραφο δύο όψεων σε χαρτί μίας όψης, π.χ. φωτογραφικό χαρτί μίας όψης.

## Τα χρώματα είναι αχνά

Αν τα χρώματα είναι αχνά, προσπαθήστε να τυπώσετε το έγγραφο δύο όψεων με βάση τις οδηγίες σχετικά με τη μη αυτόματη εκτύπωση σε δύο όψεις.

### 12.3.6 Προδιαγραφές του βοηθήματος αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού

#### Διαστάσεις για την σύνδεση με τον εκτυπωτή

219,3 mm (8,63 in) ύψος x 320,5 mm (12,62 in) μήκος x 142,1 mm (5,6 in) πλάτος

#### Προδιαγραφές εκτύπωσης σε δύο όψεις

Για τις προδιαγραφές εκτύπωσης σε δύο όψεις, συμπεριλαμβανομένων και της απόκλισης και των μεγεθών των μέσων με τα οποία τροφοδοτείται ο εκτυπωτής μέσω του δίσκου εισόδου, ανατρέξτε στην ενότητα [Προδιαγραφές βοηθήματος αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις](#).

#### Προδιαγραφές μικρού δίσκου χαρτιού

Πάχος μέσου: 7-12 mils

Μεγέθη μέσου:

- Εύρος μεγέθους:
  - Πλάτος: 81,3 έως 106 mm (3,2 έως 4,17 in)
  - Μήκος: 116,8 έως 304,8 mm (4,6 έως 12 in)
- Κάρτες:
  - 10x15 cm, 10x15 cm με προεξοχή
  - 4x6 in, 4x6 in με προεξοχή
  - A6, 105x148 mm
  - Κάρτα ευρετηρίου, 4x6 in.
  - L, 89x127 mm
- Φωτογραφικό χαρτί:
  - 10x15 cm, 10x15 cm με προεξοχή
  - 4x6 in, 4x6 in με προεξοχή
  - A6, 105x148 mm
  - L, 89x127 mm, L, 89x127 mm με προεξοχή
  - Πανοραμικό 4x10 in, 4x11 in, 4x12 in
- Φάκελοι:

## Εκτυπωτής HP Deskjet 6800 series

- Φάκελος αρ. 10 4,12x9,5 in
- Ιαπωνικός φάκελος αρ. 4 90x205 mm
- Hagaki:
  - Hagaki, 100x148 mm

### Δυνατότητες δίσκου:

- Φωτογραφικό χαρτί:
  - 4x6, μέγεθος L: Έως 80 φύλλα
  - Πανοραμικό: Έως 5 φύλλα
- Hagaki:
  - Φωτογραφικό: Έως 80 κάρτες
- Κάρτες:
  - 4x6: Έως 100
  - A6: Έως 100
- Φάκελοι:
  - No. 10: Έως 20
  - Ιαπωνικός φάκελος αρ. 4: Έως 20

## 13 Αναλώσιμα και εξαρτήματα

- Χαρτί
- Καλώδια USB
- Βοηθήματα
- Κεφαλές εκτύπωσης

Σημείωση: Η διαθεσιμότητα των αναλωσίμων και των εξαρτημάτων ποικίλλει ανά χώρα/περιοχή.

### 13.1 Χαρτί

Για να παραγγείλετε ένα μέσο όπως χαρτί ανώτερης ποιότητας HP, φιλμ διαφανειών ανώτερης ποιότητας HP για εκτυπωτές ψεκασμού, χαρτί σιδεροτύπων HP ή ευχετήριες κάρτες HP, επισκεφθείτε τη διεύθυνση [www.hp.com](http://www.hp.com).

Επιλέξτε χώρα/περιοχή και πατήστε **Αγορές** ή **Ηλεκτρονικές αγορές**.

### 13.2 Καλώδια USB

Σημείωση: Η διαθεσιμότητα των εξαρτημάτων ποικίλλει ανά χώρα/περιοχή.

Καλώδιο C6518A HP USB A-B 2 M

### 13.3 Πρόσθετα εξαρτήματα

Αν ο εκτυπωτής σας δεν περιλαμβάνει κάποιο από τα βοηθήματα, μπορείτε να το αγοράσετε ξεχωριστά από έναν εξουσιοδοτημένο προμηθευτή της HP.

Σημείωση: Η διαθεσιμότητα των βοηθημάτων ποικίλλει ανά χώρα/περιοχή.

#### **Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις**

Q5712A Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις

#### **Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού**

Q3032A Βοήθημα αυτόματης εκτύπωσης σε δύο όψεις με μικρό δίσκο χαρτιού

**Βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων**

Q3447A Βοήθημα δίσκου απλού χαρτιού 250 φύλλων

## 14 Προδιαγραφές

- Προδιαγραφές εκτυπωτή
- Δήλωση για το περιβάλλον
- Επιστροφή κεφαλών εκτύπωσης

### 14.1 Προδιαγραφές εκτυπωτή

Στον οδηγό αναφοράς που συνοδεύει τον εκτυπωτή σας μπορείτε να βρείτε αναλυτικές πληροφορίες για τις προδιαγραφές του εκτυπωτή, στις οποίες περιλαμβάνονται οι παρακάτω πληροφορίες:

- Τύποι, μεγέθη και βάρη χαρτιού και άλλων μέσων εκτύπωσης που μπορούν να χρησιμοποιηθούν στον εκτυπωτή σας
- Ταχύτητα και ανάλυση εκτύπωσης
- Κατανάλωση ενέργειας

### 14.2 Δήλωση για το περιβάλλον

Η Hewlett-Packard βελτιώνει συνεχώς τις διαδικασίες σχεδίασης των εκτυπωτών deskjet ώστε να ελαχιστοποιεί τον αρνητικό αντίκτυπο στο περιβάλλον του γραφείου και στις περιοχές όπου κατασκευάζονται, διακινούνται και χρησιμοποιούνται εκτυπωτές.

#### Ελάττωση και κατάργηση

**Χρήση χαρτιού:** Η δυνατότητα του εκτυπωτή για **εκτύπωση σε δύο όψεις** μειώνει τη χρήση του χαρτιού και τις απαιτήσεις σε φυσικούς πόρους. Επιπλέον, το **κουμπί ακύρωσης της εκτύπωσης** επιτρέπει στον χρήστη να εξοικονομεί γρήγορα χαρτί ακυρώνοντας αν χρειαστεί μια εργασία εκτύπωσης. Τέλος, ο παρών εξοπλισμός είναι κατάλληλος για χρήση ανακυκλωμένου χαρτιού (σύμφωνα με την EN 12281:2002).

**Ανακυκλωμένο χαρτί:** Για την έντυπη τεκμηρίωση αυτού του εκτυπωτή έχει χρησιμοποιηθεί ανακυκλωμένο χαρτί.

**Όζον:** Οι χημικές ουσίες που καταστρέφουν το όζον, όπως είναι οι χλωροφθοράνθρακες (CFC) έχουν αποκλειστεί από τις κατασκευαστικές διεργασίες της Hewlett-Packard.



## Ανακύκλωση

Αυτός ο εκτυπωτής έχει σχεδιαστεί ώστε να είναι κατάλληλος για ανακύκλωση. Ο αριθμός των υλικών είναι ο ελάχιστος δυνατός και ταυτόχρονα έχει εξασφαλιστεί η κατάλληλη λειτουργικότητα και αξιοπιστία. Τα ανόμοια υλικά έχουν σχεδιαστεί με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι εύκολος ο διαχωρισμός τους. Οι συνδετήρες και οι άλλες συνδέσεις είναι εύκολο να εντοπιστούν, να προσπελαστούν και να αφαιρεθούν χρησιμοποιώντας κοινά εργαλεία. Τα μέρη υψηλής προτεραιότητας έχουν σχεδιαστεί ώστε να επιτρέπουν την εύκολη πρόσβαση προκειμένου να είναι δυνατή η αποτελεσματική αποσυναρμολόγηση και επισκευή τους.

**Η συσκευασία του εκτυπωτή:** Τα υλικά συσκευασίας αυτού του εκτυπωτή έχουν επιλεγεί ώστε να παρέχουν μέγιστη προστασία με το ελάχιστο δυνατό κόστος, ενώ παράλληλα γίνεται προσπάθεια να ελαχιστοποιηθεί η επιβάρυνση του περιβάλλοντος και να διευκολυνθεί η ανακύκλωση. Ο προσεγμένος σχεδιασμός του εκτυπωτή HP Deskjet βοηθά στην ελαχιστοποίηση των υλικών συσκευασίας και της συχνότητας εμφάνισης ζημιών.

**Πλαστικά μέρη:** Όλα τα μεγάλα πλαστικά μέρη και τα πλαστικά εξαρτήματα έχουν επισημανθεί σύμφωνα με διεθνή πρότυπα. Όλα τα πλαστικά μέρη που χρησιμοποιούνται στο περίβλημα και το πλαίσιο του εκτυπωτή είναι τεχνικώς ανακυκλώσιμα και όλα χρησιμοποιούν ένα μόνο πολυμερές.

**Μεγάλη διάρκεια ζωής του προϊόντος:** Για να εξασφαλιστεί η μεγάλη διάρκεια ζωής του εκτυπωτή HP Deskjet, η HP παρέχει τα εξής:

- **Εκτεταμένη εγγύηση:** Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς που συνοδεύει τον εκτυπωτή σας.
- **Επιστροφή προϊόντος:** Για να επιστρέψετε αυτό το προϊόν στην HP στο τέλος της ωφέλιμης διάρκειας ζωής του, μεταβείτε στη διεύθυνση [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle). Για να επιστρέψετε στην HP τις άδειες κεφαλές εκτύπωσης, ανατρέξτε στην ενότητα [επιστροφή κεφαλών εκτύπωσης](#).

Σημείωση: Οι επιλογές εκτεταμένης εγγύησης και επιστροφής προϊόντος δεν είναι διαθέσιμες σε όλες τις χώρες/περιοχές.

## Κατανάλωση ενέργειας

**Κατανάλωση ενέργειας όταν ο εκτυπωτής είναι απενεργοποιημένος:** Ακόμη και όταν ο εκτυπωτής είναι απενεργοποιημένος, εξακολουθεί να καταναλώνει μια ποσότητα ενέργειας. Η κατανάλωση ενέργειας μπορεί να αποτραπεί αν κλείσετε το διακόπτη του εκτυπωτή και μετά βγάλετε από την πρίζα το καλώδιο ρεύματος του εκτυπωτή.

## 14.3 Επιστροφή κεφαλών εκτύπωσης

Οι πελάτες που ενδιαφέρονται για την ανακύκλωση των γνήσιων κεφαλών εκτύπωσης HP τις οποίες διαθέτουν, μπορούν να συμμετάσχουν στο πρόγραμμα HP Planet Partners για κεφαλές εκτύπωσης ψεκασμού. Η HP προσφέρει αυτό το πρόγραμμα σε περισσότερες χώρες/περιοχές από οποιονδήποτε άλλον κατασκευαστή κεφαλών μελάνης στον κόσμο. Το πρόγραμμα αυτό παρέχεται ως δωρεάν υπηρεσία στους πελάτες της HP, ως μια σωστή περιβαλλοντική λύση για τα προϊόντα αυτά μετά το τέλος της διάρκειας ζωής τους.

Για να συμμετέχετε, ακολουθήστε απλά τις οδηγίες στην ιστοσελίδα της HP στη διεύθυνση: [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle). Η υπηρεσία αυτή δεν είναι διαθέσιμη σε όλες τις χώρες/περιοχές. Ενδέχεται να ζητηθεί στους πελάτες το όνομα, ο αριθμός τηλεφώνου και η διεύθυνσή τους.

Επειδή οι μοναδικές διαδικασίες ανακύκλωσης της HP είναι πολύ ευαίσθητες στη μόλυνση των υλικών, δεν μπορούμε να δεχθούμε και να ανακυκλώσουμε κεφαλές εκτύπωσης άλλων κατασκευαστών. Τα τελικά προϊόντα της διαδικασίας ανακύκλωσης χρησιμοποιούνται στην κατασκευή νέων προϊόντων και η HP πρέπει να διασφαλίζει τη συνοχή της σύστασης του υλικού. Για να γίνει αυτό, ανακυκλώνουμε μόνο αυθεντικές κεφαλές εκτύπωσης της HP. Αυτό το πρόγραμμα δεν καλύπτει τις ξαναγεμισμένες κεφαλές.

Οι κεφαλές εκτύπωσης που επιστρέφονται διαχωρίζονται για καθαρισμό σε πρώτες ύλες ώστε να χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή νέων προϊόντων σε άλλους κλάδους. Στα προϊόντα που κατασκευάζονται από ανακυκλωμένα υλικά κεφαλών εκτύπωσης της HP περιλαμβάνονται εξαρτήματα αυτοκινήτων, δίσκοι που χρησιμοποιούνται στις διαδικασίες παραγωγής μικροσίπ, χάλκινα σύρματα, μεταλλικές πλάκες και τα πολύτιμα μέταλλα που χρησιμοποιούνται στις ηλεκτρονικές συσκευές. Ανάλογα με το μοντέλο, η HP μπορεί να ανακυκλώσει έως και 65% της κεφαλής εκτύπωσης ανά βάρος. Τα εξαρτήματα που απομένουν και δεν μπορούν να ανακυκλωθούν (μελάνι, αφρώδη υλικά και σύνθετα εξαρτήματα) απορρίπτονται με περιβαλλοντικά υπεύθυνο τρόπο.

# 15 Ανακοινώσεις

- Ανακοινώσεις και εμπορικές ονομασίες
- Όροι και συμβάσεις

## 15.1 Ανακοινώσεις και εμπορικές ονομασίες

### Ανακοινώσεις της εταιρείας Hewlett-Packard

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, προσαρμογή ή μετάφραση χωρίς προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση, με εξαίρεση όσα επιτρέπονται από τους νόμους περί δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας.

Οι πληροφορίες στο παρόν μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Οι μόνες εγγυήσεις για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP διατυπώνονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν τα αντίστοιχα προϊόντα και υπηρεσίες. Τίποτα στο παρόν δεν μπορεί να θεωρηθεί ότι αποτελεί συμπληρωματική εγγύηση. Η HP δεν είναι υπεύθυνη για οποιαδήποτε τεχνικό ή ορθογραφικό σφάλμα ή παράλειψη που περιλαμβάνεται στο παρόν.

### Εμπορικές ονομασίες

Οι ονομασίες Microsoft, MS, MS-DOS και Windows είναι κατατεθέντα εμπορικά σήματα της Microsoft Corporation.

Η ονομασία TrueType είναι σήμα κατατεθέν της εταιρείας Apple Computer, Inc στις Η.Π.Α.

Οι ονομασίες Adobe, AdobeRGB και Acrobat είναι εμπορικά σήματα της εταιρείας Adobe Systems Incorporated.

© 2004 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

## 15.2 Όροι και συμβάσεις

Οι όροι και οι συμβάσεις που ακολουθούν χρησιμοποιούνται στον οδηγό χρήσης.

### Όροι

Ο εκτυπωτής HP Deskjet αναφέρεται επίσης με την ονομασία **εκτυπωτής HP** ή **εκτυπωτής**.

## Προφυλάξεις, προειδοποιήσεις και σημειώσεις

Το σύμβολο **Προσοχή** αναφέρεται σε πιθανή βλάβη του εκτυπωτή HP Deskjet ή άλλου εξοπλισμού. Για παράδειγμα:



**Προσοχή:** Μην αγγίζετε τα ακροφύσια μελανιού των κεφαλών εκτύπωσης ή τις χάλκινες επαφές. Αγγίζοντας αυτά τα εξαρτήματα θα φράξετε τα ακροφύσια και θα προκαλέσετε ανεπαρκή παροχή μελανιού και κακές ηλεκτρικές συνδέσεις.

Το σύμβολο **Προειδοποίηση** αναφέρεται σε πιθανό τραυματισμό, δικό σας ή άλλων. Για παράδειγμα:



**Προειδοποίηση:** Φυλάξτε και τις νέες και τις μεταχειρισμένες κεφαλές εκτύπωσης μακριά από τα παιδιά.

Η ένδειξη **Σημείωση** δηλώνει ότι παρέχονται πρόσθετες πληροφορίες. Για παράδειγμα:

**Σημείωση:** Για καλύτερα αποτελέσματα, χρησιμοποιείτε προϊόντα της HP.